EPSON SureColor®
S30670
S50670
S70670

Manual do usuário

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Direitos autorais e marcas comerciais

Todos os direitos reservados. Esta publicação não pode ser integral ou parcialmente reproduzida, arquivada nem transmitida por qualquer processo eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem prévia autorização por escrito da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas destinam-se apenas à utilização desta impressora EPSON. A Epson não se responsabiliza pela utilização destas informações relativamente a outras impressoras.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas afiliadas são responsáveis ao comprador deste produto ou terceiros por danos, perdas, custos, ou gastos causados ao comprador ou terceiros como resultado de: acidente, mal uso, ou abuso deste produto ou modificações, reparos ou alterações não autorizadas deste produto, ou (excluindo nos Estados Unidos) falha em seguir estritamente as instruções de manutenção e operação da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation não se responsabiliza por quaisquer avarias resultantes de interferências eletromagnéticas que ocorram devido ao uso de cabos de interface que não sejam produtos aprovados EPSON da Seiko Epson Corporation.

EPSON é uma marca registrada e EPSON Exceed Your Vision é uma logomarca registrada da Seiko Epson Corporation.

Aviso Geral: Todos os outros nomes de produtos referidos ao longo do manual têm uma finalidade meramente informativa, podendo ser marcas comerciais dos respectivos proprietários. A Epson não detém quaisquer direitos sobre essas marcas.

Esta informação está sujeita a modificações sem aviso prévio.

© 2012 Epson America, Inc. 8/12

CPD-36620R1

Conteúdo

Capítulo 1 ***Introdução***

Instruções de segurança importantes 7
- Escolha do local de instalação do produto 7
- Instalação do produto 7
- Utilização deste produto 8
- Manuseio dos cartuchos 9
- Avisos, advertências, importante e observações. 9
- Imagens 9

Descrição da Impressora. 10
- Seção frontal - S50670 e S70670 10
- Seção frontal - S30670 13
- Interior - S70670, S50670 15
- Interior - S30670 17
- Parte de trás 18
- Porta LAN 19
- Painel de controle 20
- Compreensão do visor. 22

Funções. 26
- Produtividade elevada 26
- Impressão de alta qualidade 27
- Facilidade superior de utilização 28

Notas sobre utilização e conservação. 29
- Espaço para instalação 29
- Notas sobre a utilização da impressora. 29
- Observações para quando não utilizar a impressora 31
- Observações sobre o manuseio dos cartuchos. 32
- Manuseio do papel. 34

Tintas especiais. 35
- Advertências 35
- Manutenção 36

Utilização do software fornecido 37
- Conteúdo do disco do software 37
- Inicialização do EPSON LFP Remote Panel 2 38
- Saída do EPSON LFP Remote Panel 2. 38

Desinstalar software 38

Capítulo 2 ***Operações básicas***

Como colocar e trocar papel 40

Como colocar papel - S70670/S50670 40
Como colocar papel - S30670 61
Visualização e alteração das definições de papel 80
Como trocar o papel 82
Utilização da Unidade de enrolamento automático 86
Colocação e enrolamento do papel 86
Remoção do rolo 95
Antes de imprimir 97
Salvar definições ideais para o papel atual (definições de papel de impressão) 98
Parâmetros armazenados em bancos de definições de papel 98
Como salvar definições 99
Alterar definições dos aquecedores e da ventoinha 107
Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote) 108
Ajuste de Alimentação (Ajuste de Alimentação Manual) 110
Utilização de um modelo de teste 111
Execução do ajuste de alimentação durante a impressão 114
Área de impressão - S70670/S50670 115
Posicionamento de papel de diferentes larguras 115
Uso de rolos de alta pressão 117
Uso de rolos de baixa pressão 118
Área de impressão - S30670 119

Capítulo 3 ***Manutenção***

Manutenção diária 121
Limpar o aquecedor do rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel 121
Detecção de jatos obstruídos 123
Procedimentos de manutenção para tintas especiais 127
Limpeza dos cabeçotes 129
Manutenção regular 131
Limpeza de peças regular: preparação e observações 131
Limpeza de peças regular 134
Limpe o trilho do material absorvente 141
Eliminação da tinta residual 144
Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente146
Substituição da almofada de descarga 149
Folha de verificação da limpeza 152
Folha de verificação de substituição regular 153
Substituição de cartuchos 154
Como substituir 154
Peças que são substituídas periodicamente 157

Capítulo 4 ***Utilizar o menu do painel de controle***

Operações do menu 158
Lista do menu 158
Detalhes do menu 163
- Menu configuração de papel 163
- Menu Config Impressora 168
- Menu Manutenção 171
- Menu Nível De Tinta 172
- Menu Registros de Impressão 172
- Menu Estado Da Impressora 173
- Menu Configuração de Rede 173
- Menu Preferência 174
- Menu Redefinir todas as configurações 174

Capítulo 5 ***Resolução de problemas***

Quando uma mensagem é exibida 175
Quando há um pedido de manutenção/assistência técnica 177
Resolução de problemas 178
- Você não pode imprimir (porque a impressora não funciona) 178
- A impressora parece que está imprimindo, mas não imprime nada 179
- As impressões não têm a qualidade que você esperava 180
- Papel 182
- Outros 186

Capítulo 6 ***Anexo***

Opções e consumíveis 187
Papel suportado 188
Deslocar e transportar a impressora 189
- Deslocar a impressora 189
- Transporte 190

Requisitos de sistema 190
Tabela de especificações 191
- Normas e certificações 193

Anexo A ***Onde obter ajuda***

Entrando em contato com a Epson para obter assistência técnica 194

Anexo B ***Termos de licença de software***

Open Source Software Licenses 195
Bonjour. 195
Other Software Licenses 202
Info-ZIP copyright and license 202

Capítulo 1

Introdução

Instruções de segurança importantes

Leia estas instruções antes de utilizar a impressora. Respeite sempre os avisos e instruções existentes na própria impressora.

Escolha do local de instalação do produto

- ❏ Instale este produto numa superfície plana e estável que seja maior que a superfície do produto. Este produto não funcionará corretamente se estiver inclinado ou se não estiver corretamente assentado sobre a base.
- ❏ Evite locais sujeitos a alterações súbitas de temperatura e umidade. Mantenha-o afastado de fontes de luz direta, solar ou artificial, e de fontes de calor.
- ❏ Evite locais sujeitos a choques e vibrações.
- ❏ Mantenha o produto protegido de sujeira.
- ❏ Coloque-o perto de uma tomada de corrente facilmente acessível.

Instalação do produto

- ❏ O cabo de alimentação fornecido destina-se a ser usado apenas com este produto. A sua utilização com outro equipamento pode provocar incêndios ou choques elétricos.
- ❏ Ligue sempre todos os equipamentos a tomadas de corrente devidamente aterradas. Evite usar tomadas no mesmo circuito de fotocopiadoras ou aparelhos de ar condicionado, que se ligam e desligam regularmente.
- ❏ Evite usar tomadas elétricas controladas por interruptores de parede ou temporizadores automáticos.
- ❏ Mantenha o computador e os periféricos afastados de potenciais fontes de interferências eletromagnéticas, como é o caso de alto-falantes ou bases de telefones sem fio.
- ❏ Use apenas o tipo de alimentação elétrica indicado na etiqueta do produto.

- ❏ Use apenas o cabo de alimentação fornecido com este produto. O uso de outro cabo pode provocar incêndios ou choques elétricos.
- ❏ Nunca use um cabo que esteja danificado.
- ❏ A impressora necessita de dois cabos de alimentação com uma capacidade conjunta de 20 A a 100 V ou de 10 A a 240 V. Se a capacidade conjunta não puder ser fornecida por uma única tomada, ligue os cabos a diferentes tomadas com fontes de alimentação independentes.
- ❏ Se o plugue for danificado, substitua todo o cabo ou consulte um técnico qualificado. Se o plugue tiver fusíveis, certifique-se de que substitui-los por fusíveis do mesmo tamanho e corrente nominal.

Utilização deste produto

- ❏ Não cubra nem obstrua as aberturas de ventilação do produto.
- ❏ Não introduza nenhum objeto nas ranhuras. Tenha cuidado para não derramar líquidos sobre o produto.
- ❏ Nunca tente reparar este produto.
- ❏ Desconecte este produto e use o serviço de um técnico qualificado sob as seguintes condições: o cabo de eletricidade está danificado; entrou líquido no produto; o produto caiu ou o gabinete dele foi danificado; o produto não opera normalmente ou exibe uma mudança distinta no seu funcionamento.
- ❏ Sempre desligue o produto utilizando o botão ⏻ do painel de controle. Quando este botão é pressionado, o indicador luminoso de energia ⏻ acende-se por instantes e depois apaga-se. Não retire o plugue da tomada nem desligue o produto enquanto o indicador luminoso de energia estiver piscando.
- ❏ Este dispositivo tem dois sistemas de alimentação. Existe um risco de choque elétrico, a não ser que os dois cabos de alimentação sejam desligados durante a manutenção.

Manuseio dos cartuchos

- ❏ Mantenha os cartuchos fora do alcance das crianças e não permita a ingestão do respectivo conteúdo.
- ❏ Não toque na placa de circuitos integrados existente na lateral do cartucho. Isto pode afetar o funcionamento normal e a impressão.
- ❏ A placa de circuitos integrados registra diversas informações sobre o cartucho, tais como o nível de tinta restante, para que o cartucho possa ser retirado e reinstalado livremente.
- ❏ Se retirar um cartucho porque não vai usá-lo durante algum tempo, proteja a área dos jatos contra poeira e sujeira, e guarde-o perto da impressora. Como os cartuchos possuem uma válvula na saída da tinta, não é necessário cobri-los, mas é preciso cuidado para não manchar com tinta qualquer objeto que fique em contato com o cartucho. Não toque na saída da tinta nem na área circundante.

Avisos, advertências, importante e observações

Aviso:	Os avisos devem ser respeitados para evitar lesões físicas graves.

Advertência:	As advertências devem ser respeitadas para evitar lesões físicas.

Importante:	Deve ser respeitado para evitar danos no produto.

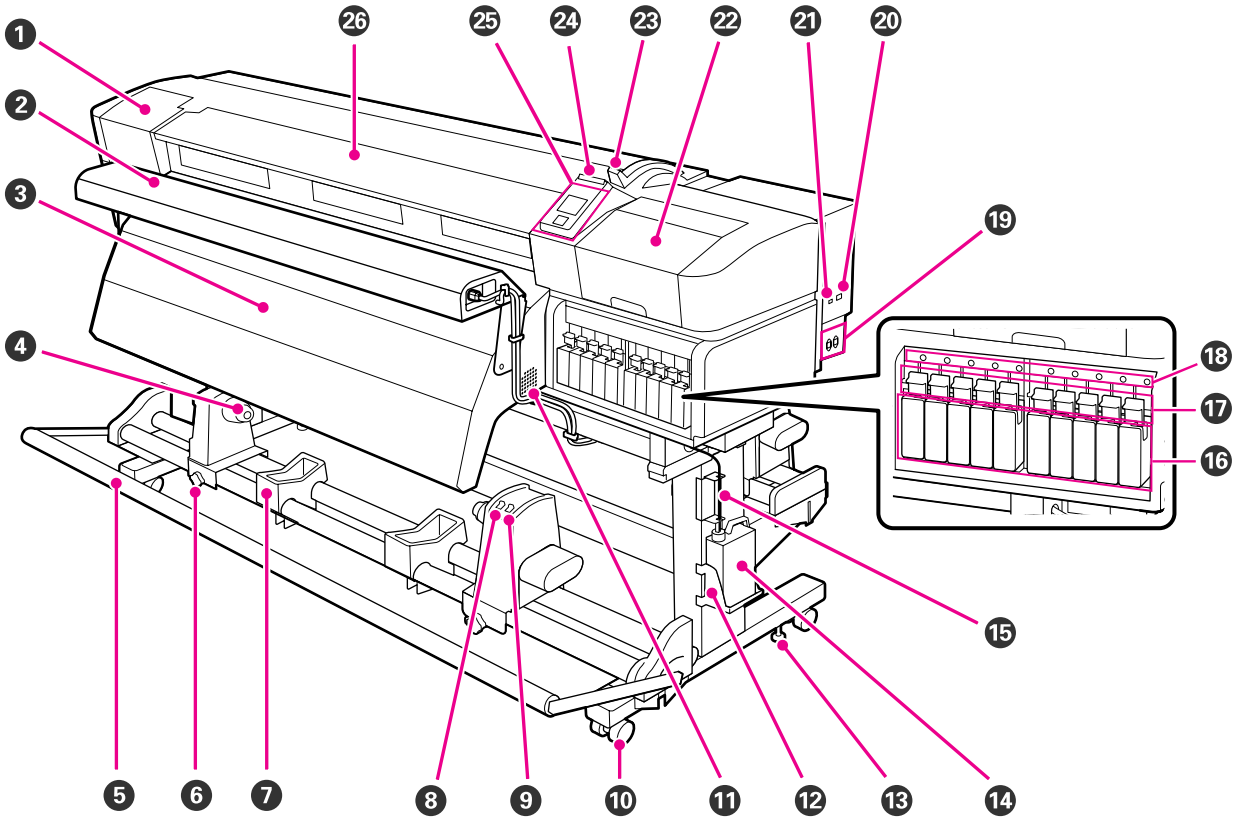
Observação:	As observações contêm informações úteis ou adicionais sobre o funcionamento do produto.

Imagens

A menos que haja observação em contrário, as imagens mostram a S30670, mas as instruções nesse manual se aplicam a todos os três modelos.

Descrição da Impressora

Seção frontal - S50670 e S70670



1 **Tampa de manutenção (esquerda)**
Abra esta tampa para limpar a zona ao redor do cabeçote de impressão. Normalmente está fechada durante a utilização da impressora.

Consulte "Limpeza ao redor do cabeçote de impressão" na página 136.

2 **Sistema adicional de secagem de impressão**
O sistema adicional de secagem de impressão pode ser usado para secar a tinta rapidamente depois de imprimir. Disponível separadamente para o S70670.

Consulte o *Guia de configuração do sistema adicional de secagem de impressão*.

3 **Aquecedor posterior**
O aquecedor pode ser utilizado para secar rapidamente a tinta após a impressão.

Consulte "Aquecer e Secar" na página 104.

4 **Suporte do rolo**
Apoie o papel temporariamente nestes suportes quando retirar o rolo. Há dois suportes: um do lado esquerdo e um do lado direito.

Consulte "Colocação e enrolamento do papel" na página 86.

5 Tensor
O tensor exerce força para impedir que o papel se curve quando é enrolado.

6 Parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo
Os parafusos de bloqueio mantêm os apoios do núcleo do rolo na posição correta depois de colocados no núcleo do rolo. Há duas alavancas de elevação: um do lado esquerdo e um do lado direito.

7 Suporte do rolo
Coloque o núcleo do rolo utilizado para que o papel seja enrolado nestes apoios. Há dois suportes: um do lado esquerdo e um do lado direito.

8 Interruptor automático
Utilize este interruptor para selecionar a direção de enrolamento automático. Selecione **Desligado** para desativar o enrolamento automático.

9 Interruptor manual
Use esse interruptor para selecionar a direção de enrolamento manual. A opção selecionada tem efeito quando o interruptor Auto está na posição desligada.

10 Rodinhas
Existem duas rodinhas em cada perna. Depois de terminada a instalação, as rodinhas frontais devem ficar travadas quando a impressora estiver sendo utilizada.

11 Aberturas de ventilação
Estas aberturas ventilam ar do interior da impressora. Não obstrua estas aberturas.

12 Apoio da garrafa de resíduos de tinta
Coloque a garrafa de resíduos de tinta neste apoio.

13 Ajustador
Os ajustadores mantêm a impressora na posição correta. Depois de instalar a impressora, mantenha-a segura na posição correta durante a utilização.

14 Garrafa de resíduos de tinta
Os resíduos de tinta são recolhidos nesta garrafa.

Quando o nível se aproximar da linha, substitua-a por uma nova garrafa de resíduos de tinta.

15 Tubo de resíduos de tinta
Os resíduos de tinta são liberados através deste tubo. Certifique-se de que a extremidade deste tubo se encontra na garrafa de resíduos de tinta durante a utilização da impressora.

16 Cartucho/cartucho de substituição
O número de cada tipo de cartucho instalado varia com a opção selecionada para o modo de cor.

S70670: 8 cores/10 cores

S50670: 4 cores/5 cores

No modo de 8 cores ou 4 cores, você precisa usar “cartuchos de substituição” para preencher todas as ranhuras. Esses estão incluídos com sua impressora.

17 Alavancas de bloqueio
Levante as alavancas para desbloquear os cartuchos antes de retirá-los. Baixe as alavancas para bloquear os cartuchos na posição correta depois de inseri-los.

18 Lâmpada de verificação dos cartuchos
Esta lâmpada acende quando ocorre um erro de cartucho.

Sim : Ocorreu um erro. Verifique os conteúdos do erro na tela do painel de controle.

Não : Nenhum erro.

19 Tomada CA #1/Tomada CA #2
Liga o cabo de alimentação. Certifique-se de conectar os dois cabos.

20 Porta LAN
Consulte “Porta LAN” na página 19.

21 Porta USB
Liga o cabo USB.

22 Tampa de manutenção (direita)
Abra esta tampa quando efetuar uma manutenção regular. Normalmente está fechada durante a utilização da impressora.

Consulte “Manutenção regular” na página 131.

23 Alavanca de colocação de papel
Depois de colocar papel, baixe a alavanca de colocação de papel para mantê-lo na posição correta. Levante a alavanca para liberar o papel antes da remoção.

24 Lâmpada de alerta
Esta lâmpada acende ou fica piscando quando ocorre um erro.

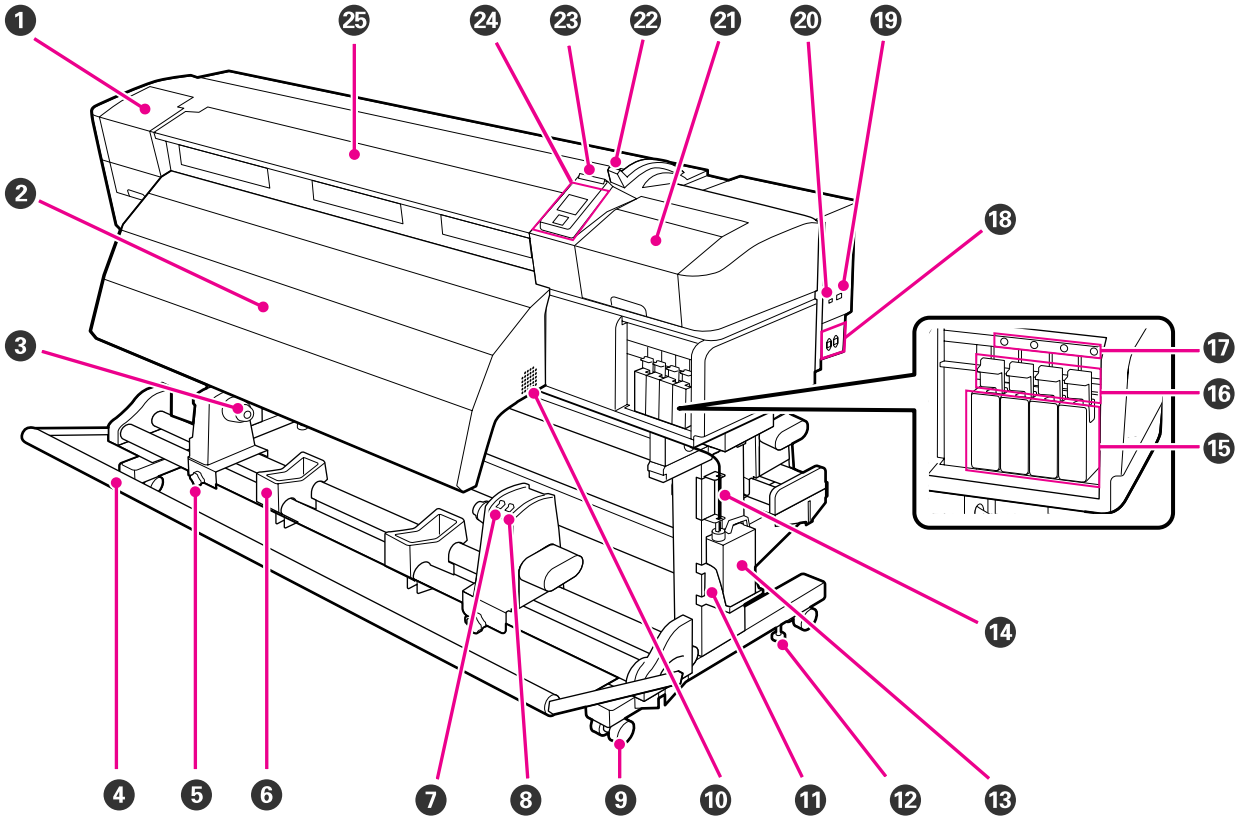
Acesa/piscando : Ocorreu um erro; o tipo de erro é indicado pela forma como a lâmpada se acende ou fica piscando. Verifique os conteúdos do erro na tela do painel de controle.

Não : Nenhum erro.

25 Painel de controle
Consulte “Painel de controle” na página 20.

26 Tampa frontal
Abra-a quando colocar papel, limpar o interior da impressora ou retirar papel preso. Normalmente está fechada durante a utilização da impressora.

Seção frontal - S30670



1 Tampa de manutenção (esquerda)
Abra esta tampa para limpar a zona ao redor do cabeçote de impressão. Normalmente está fechada durante a utilização da impressora.

Consulte "Limpeza ao redor do cabeçote de impressão" na página 136.

2 Aquecedor posterior
O aquecedor pode ser utilizado para secar rapidamente a tinta após a impressão.

Consulte "Aquecer e Secar" na página 104.

3 Apoio do núcleo do rolo
Coloque o núcleo do rolo utilizado para que o papel seja enrolado nestes apoios. Há dois apoios: um do lado esquerdo e um do lado direito.

Consulte "Colocação e enrolamento do papel" na página 86.

4 Tensor
O tensor exerce força para impedir que o papel se curve quando é enrolado.

5 Parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo
Os parafusos de bloqueio mantêm os apoios do núcleo do rolo na posição correta depois de colocados no núcleo do rolo. Há dois parafusos de bloqueio: um do lado esquerdo e um do lado direito.

6 Suporte do rolo
Apoie o papel temporariamente nestes suportes quando retirar o rolo. Há dois suportes: um do lado esquerdo e um do lado direito.

7 Interruptor automático
Utilize este interruptor para selecionar a direção de enrolamento automático. Selecione **Desligado** para desativar o enrolamento automático.

8 Interruptor manual
Utilize este interruptor para selecionar a direção de enrolamento manual. A opção selecionada tem efeito quando o interruptor Automático está na posição **Desligado**.

9 Rodinhas
Existem duas rodinhas em cada perna. Depois de terminada a instalação, as rodinhas frontais devem ficar travadas quando a impressora estiver sendo utilizada.

10 Aberturas de ventilação
Estas aberturas ventilam ar do interior da impressora. Não obstrua estas aberturas.

11 Apoio da garrafa de resíduos de tinta
Coloque a garrafa de resíduos de tinta neste apoio.

12 Ajustador
Os ajustadores mantêm a impressora na posição correta. Depois de instalar a impressora, mantenha-a segura na posição correta durante a utilização.

13 Garrafa de resíduos de tinta
Os resíduos de tinta são recolhidos nesta garrafa.

Quando o nível se aproximar da linha, substitua-a por uma nova garrafa de resíduos de tinta.

14 Tubo de resíduos de tinta
Os resíduos de tinta são liberados através deste tubo. Certifique-se de que a extremidade deste tubo se encontra na garrafa de resíduos de tinta durante a utilização da impressora.

15 Cartuchos
Instale todos os cartuchos, cada um na respectiva ranhura.

16 Alavancas de bloqueio
Levante as alavancas para desbloquear os cartuchos antes de retirá-los. Baixe as alavancas para bloquear os cartuchos na posição correta depois de inseri-los.

17 Lâmpada de verificação dos cartuchos
Esta lâmpada acende quando ocorre um erro de cartucho.

Sim : Ocorreu um erro. Verifique a mensagem na tela do painel de controle.

Não : Nenhum erro.

18 Tomada CA #1/Tomada CA #2
Liga o cabo de alimentação. Certifique-se de conectar os dois cabos.

19 Porta LAN
Liga o cabo LAN.

20 Porta USB
Liga o cabo USB.

21 Tampa de manutenção (direita)
Abra esta tampa quando efetuar uma manutenção regular. Normalmente está fechada durante a utilização da impressora.

Consulte “Manutenção regular” na página 131.

22 Alavanca de colocação de papel
Depois de colocar papel, baixe a alavanca de colocação de papel para mantê-lo na posição correta. Levante a alavanca para liberar o papel antes da remoção.

23 Lâmpada de alerta
Esta lâmpada acende ou fica piscando quando ocorre um erro.

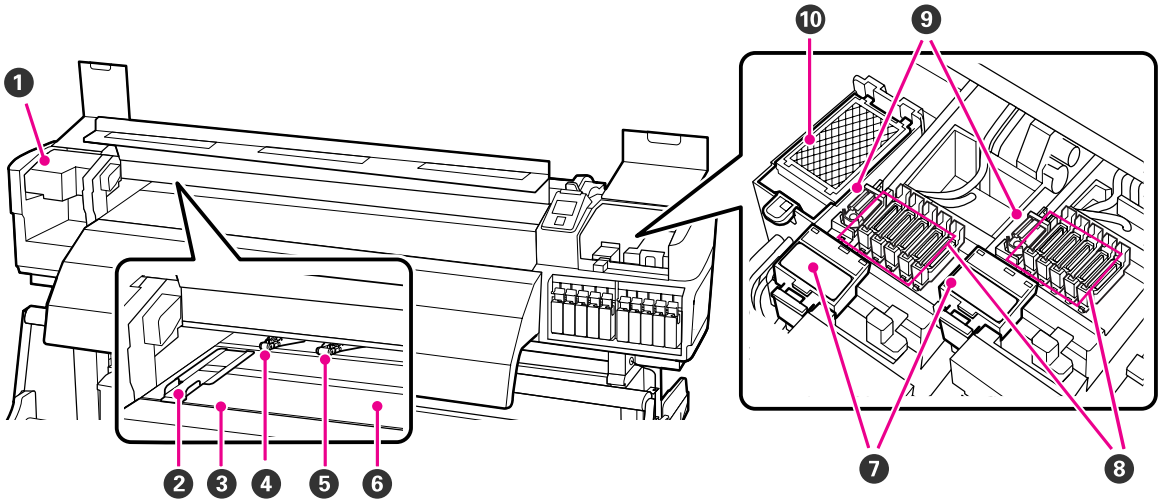
Acesa/ piscando	:	Ocorreu um erro; o tipo de erro é indicado pela forma como a lâmpada se acende ou fica piscando. Verifique a mensagem na tela do painel de controle.
Não	:	Nenhum erro.

24 Painel de controle
Consulte “Painel de controle” na página 20.

25 Tampa frontal
Abra-a quando colocar papel, limpar o interior da impressora ou retirar papel preso. Normalmente está fechada durante a utilização da impressora.

Interior - S70670, S50670

A existência de sujeira em alguma das peças pode reduzir a qualidade de impressão. Limpe ou substitua regularmente estas peças da forma descrita nos capítulos indicados nas seções de referência que se seguem. A imagem mostra a S70670.



1 Cabeçote de impressão
O cabeçote de impressão imprime deslocando-se para a esquerda e para a direita ao mesmo tempo que projeta a tinta. O cabeçote de impressão à esquerda é Cabeçote 1 e o cabeçote de impressão à direita é Cabeçote 2. Recomendamos que limpe a área em volta desta unidade uma vez por semana.

Consulte “Limpeza ao redor do cabeçote de impressão” na página 136.

2 Presilha de fixação do papel
As presilhas de fixação do papel evitam que o papel suba e mantêm as partículas na extremidade de corte do papel para impedir que toquem no cabeçote de impressão. Posicione as presilhas de cada lado do papel antes de imprimir.

Consulte “Como colocar papel - S70670/S50670” na página 40 e “Como colocar papel - S30670” na página 61.

3 Ranhura do dispositivo de corte
Passe a lâmina de um dispositivo de corte (disponível no mercado) nesta ranhura para cortar o papel.

4 Rolos de pressão (alto)
Há dez rolos no total; os rolos de alta pressão são os dois nas bordas externas. Eles pressionam as bordas do papel para baixo durante a camada de tinta.

Consulte "Limpar o aquecedor do rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel" na página 121.

Consulte "Impressão de alta qualidade" na página 27.

5 Rolos de pressão (baixo)
Há dez rolos no total; todos os quais são os rolos de baixa pressão exceto pelos dois nas bordas externas. Esses rolos exercem pressão no papel durante a impressão normal (sem camada). O número usado varia com a largura do papel.

Consulte "Limpar o aquecedor do rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel" na página 121.

6 Aquecedor do rolo
O aquecedor do rolo garante que a tinta fique aderida uniformemente.

Consulte "Aquecer e Secar" na página 104.

Consulte "Limpar o aquecedor do rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel" na página 121.

7 Dispositivo de limpeza do material absorvente
O dispositivo de limpeza retira a tinta do material absorvente. Isso é incluído no kit de manutenção e precisa ser substituído cerca de uma vez a cada seis meses.

Consulte "Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente" na página 146.

8 Proteções
Exceto durante a impressão, estas proteções cobrem os jatos do cabeçote de impressão para impedir que estes sequem. Recomendamos que limpe esta unidade uma vez por semana.

Consulte "Limpeza de peças regular" na página 134.

9 Material absorvente
O material absorvente retira tinta dos jatos do cabeçote de impressão. Recomendamos que limpe esta unidade uma vez por semana. Isso é incluído no kit de manutenção e precisa ser substituído cerca de uma vez a cada seis meses.

Consulte "Limpeza de peças regular" na página 134.

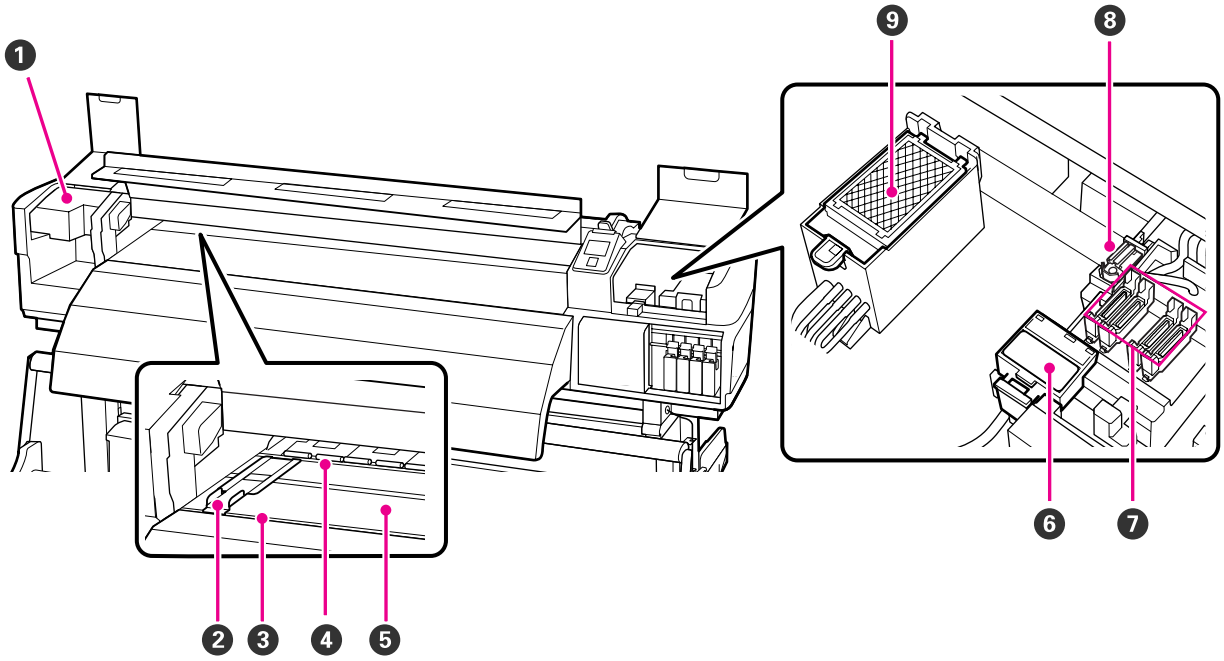
Consulte "Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente" na página 146.

10 Almofada de descarga
A tinta é liberada para esta almofada durante a descarga. Isso é incluído no kit de manutenção e precisa ser substituído cerca de uma vez a cada seis meses.

Consulte "Substituição da almofada de descarga" na página 149.

Interior - S30670

A existência de sujeira em alguma das peças pode reduzir a qualidade de impressão. Limpe ou substitua regularmente estas peças da forma descrita nos capítulos indicados nas seções de referência que se seguem.



1 Cabeçote de impressão
O cabeçote de impressão imprime deslocando-se para a esquerda e para a direita ao mesmo tempo que projeta a tinta. Recomendamos que limpe a zona em volta desta unidade uma vez por semana. Certifique-se de que o cabeçote de impressão está no lado extremo direito antes da limpeza.

Consulte “Limpeza ao redor do cabeçote de impressão” na página 136.

2 Presilha de fixação do papel
As presilhas de fixação do papel evitam que o papel suba e mantêm as partículas na extremidade de corte do papel para impedir que toquem no cabeçote de impressão. Posicione as presilhas de cada lado do papel antes de imprimir.

Consulte “Como colocar papel - S30670” na página 61.

3 Ranhura do dispositivo de corte
Passe a lâmina de um dispositivo de corte (disponível no mercado) nesta ranhura para cortar o papel.

4 Rolos de pressão
Estes rolos exercem pressão no papel durante a impressão.

Consulte “Limpar o aquecedor do rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel” na página 121.

5 Aquecedor do rolo
O aquecedor do rolo garante que a tinta fique aderida uniformemente.

Consulte “Aquecer e Secar” na página 104

Consulte “Limpar o aquecedor do rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel” na página 121.

6 Dispositivo de limpeza do material absorvente
O dispositivo de limpeza retira a tinta do material absorvente. Isso é incluído no kit de manutenção e precisa ser substituído cerca de uma vez a cada seis meses (ou mais vezes, dependendo do uso).

Consulte “Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente” na página 146.

7 Proteções
Exceto durante a impressão, estas proteções cobrem os jatos do cabeçote de impressão para impedir que estes sequem. Recomendamos que limpe as proteções uma vez por semana.

Consulte “Limpeza de peças regular” na página 134.

8 Material absorvente
O material absorvente retira tinta dos jatos do cabeçote de impressão. Recomendamos que limpe esta unidade uma vez por semana. Isso é incluído no kit de manutenção e precisa ser substituído cerca de uma vez a cada seis meses (ou mais vezes, dependendo do uso).

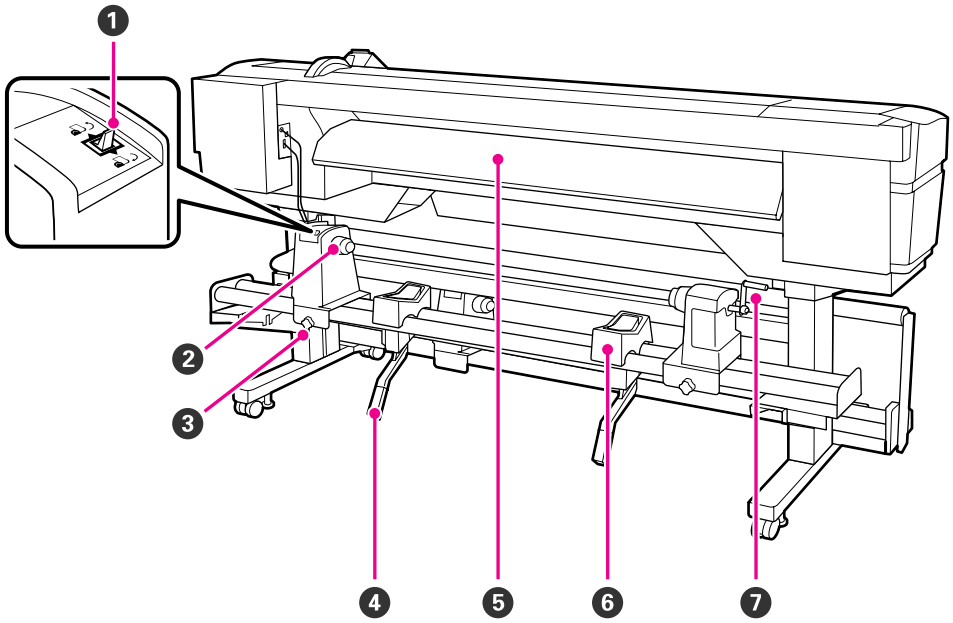
Consulte “Limpeza de peças regular” na página 134.

Consulte “Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente” na página 146.

9 Almofada de descarga
A tinta é liberada para esta almofada durante a descarga. Isso é incluído no kit de manutenção e precisa ser substituído cerca de uma vez a cada seis meses (ou mais vezes, dependendo do uso).

Consulte “Substituição da almofada de descarga” na página 149.

Parte de trás



1 Interruptor acionador
O interruptor acionador é utilizado para alimentar o papel durante a colocação e para o rebobinar para substituição.

2 Apoio do rolo
Coloque papel nestes apoios. Há dois apoios: um do lado esquerdo e um do lado direito.

3 Parafuso de fixação do apoio do rolo
Estes parafusos fixam os apoios do rolo na posição correta depois de o papel ter sido instalado. Há dois parafusos: um do lado esquerdo e um do lado direito.

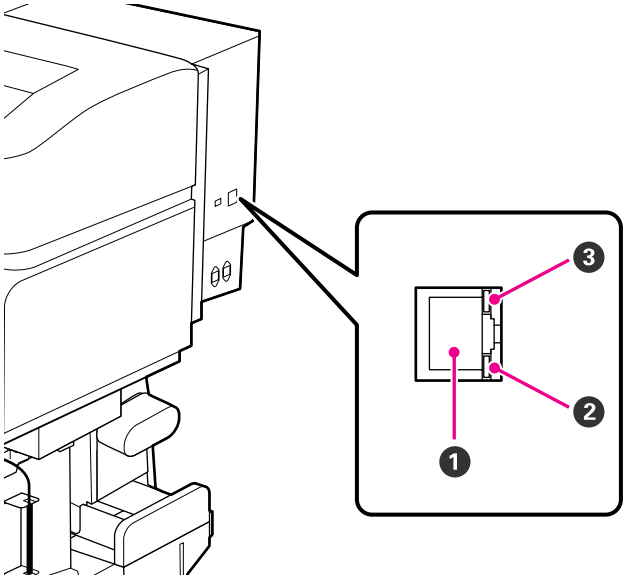
4 Alavanca EPSON LiftAssist
Se o papel a ser colocado nos apoios do rolo parecer ser pesado, utilize estas alavancas para levantar o papel sem esforço até o nível dos apoios do rolo. Há duas alavancas LiftAssist: um do lado esquerdo e um do lado direito.

5 Pré-aquecedor
Aquece o papel antes da impressão para que a área de impressão não fique sujeita a alterações bruscas de temperatura.

6 Suporte do rolo
Deixe o papel nestes suportes antes de colocá-lo nos apoios do rolo. Há dois suportes: um do lado esquerdo e um do lado direito.

7 Alavanca
Depois de colocar o papel no apoio do rolo direito, rode a alavanca para pressionar o apoio e exercer pressão no núcleo do rolo.

Porta LAN



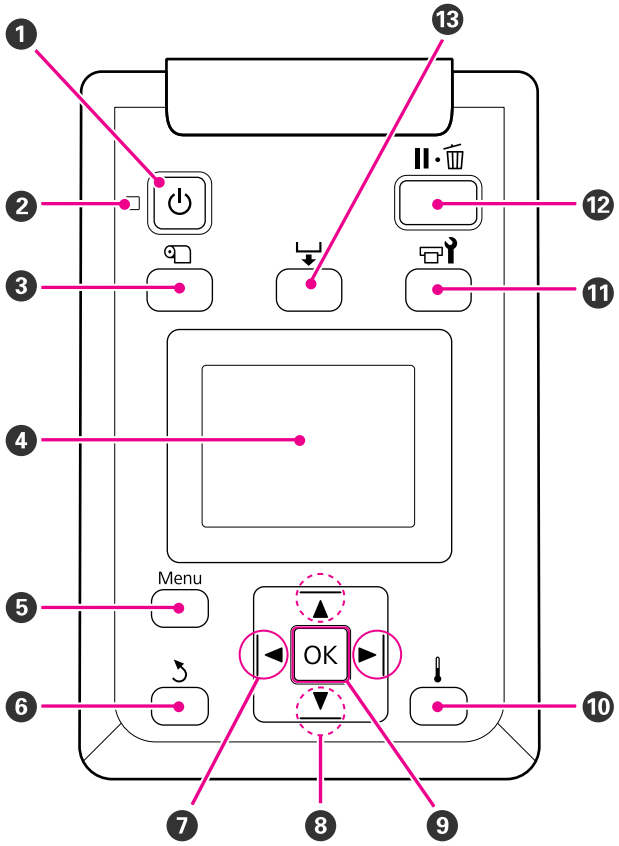
1 Conector RJ-45
Liga o cabo LAN. Utilize um cabo blindado de par entrelaçado (categoria 5 ou superior).

2 Lâmpada de dados
A lâmpada de dados exibe o status da conexão e indica se a impressora está recebendo dados.

3 Lâmpada de status (verde/vermelho)
A lâmpada de status indica a velocidade da conexão de rede.

Lâmpada de dados	Lâmpada de status (verde/vermelho)	Status
Sim	Ligado (verde)	A impressora é conectada usando uma conexão 1000base-T.
Piscando		A impressora está recebendo dados por uma conexão 1000base-T.
Sim	Ligado (vermelho)	A impressora é conectada usando uma conexão 100base-TX.
Piscando		A impressora está recebendo dados por uma conexão 100base-TX.

Painel de controle



1 Botão ⏻ (botão de energia)

Permite ligar e desligar a impressora.

2 Indicador luminoso ⏻ (indicador luminoso de energia)

O estado operacional da impressora é indicado por um indicador luminoso aceso ou piscando.

Sim	:	A impressora está ligada.
Piscando	:	A impressora está recebendo dados ou efetuando a limpeza dos cabeçotes ou outras operações durante o encerramento.
Não	:	A impressora está desligada.

3 Botão (botão configuração do papel)

Pressione este botão para visualizar o menu Configuração de papel, que contém itens como **Papel restante**, **Selecionar papel**, **Personalizar definições** e **Lista de papel de impressão.** Esta tecla está desativada durante a impressão.

Consulte "Menu configuração de papel" na página 163.

4 Monitor

Apresenta o estado da impressora, menus, mensagens de erro, etc. Consulte "Compreensão do visor" na página 22.

5 Tecla menu

Pressione esta tecla para visualizar menus. Consulte "Utilizar o menu do painel de controle" na página 158.

6 Tecla ↄ (retrocesso)

Pressione esta tecla para sair do menu anterior quando as opções são apresentadas. Consulte "Operações do menu" na página 158.

7 Teclas ◀/▶ (setas esquerda e direita)

Utilize para posicionar o cursor quando executar tarefas como introduzir um **Nome da definição** ou **Endereço de IP** no menu de configuração.

8 Teclas ▲/▼ (alimentação de papel)

Quando o papel está colocado, você pode pressionar ▼ para o alimentar e ▲ para o rebobinar o papel. Mantenha a tecla ▼ pressionada para alimentar com papel. Mantenha a tecla ▲ pressionada para rebobinar o papel. Note que quando utiliza a tecla ▲ for usada para rebobinar, o papel irá parar quando a respectiva extremidade alcançar a posição de início de impressão. Para voltar a rebobinar, solte a tecla e, em seguida, pressione-a novamente.

Quando os menus são apresentados, estas teclas podem ser utilizadas para selecionar itens e opções de menu. Consulte "Operações do menu" na página 158.

9 Botão OK

Pressionar esta tecla quando um item de menu está destacado exibe opções para o item selecionado.

Pressionar esta tecla quando uma opção está destacada seleciona o item destacado ou executa a operação selecionada.

10 botão (botão de aquecimento e secagem)

Pressionar esta tecla exibe o menu Aquecer e Secar, onde você pode ajustar a **Temperatura do aquecedor**. Se o sistema adicional de secagem de impressão opcional estiver instalado, pode também ajustar as definições **Secador adicional**. Estas opções podem ser ajustadas durante a impressão.

Consulte "Menu configuração de papel" na página 163.

11 Tecla (tecla manutenção)

Pressionar esta tecla apresenta o menu Manutenção, que contém itens como **Verificar jatos**, **Limpeza**, **Lavagem do cabeçote**, **Manutenção do cabeçote** e **Contador de tinta residual**. Esta tecla está desativada durante a impressão.

Consulte "Menu Manutenção" na página 171.

12 Tecla (tecla pausar/cancelar)

A impressora entra no estado de pausa se a tecla for pressionada durante a impressão. Para sair do estado de pausa, volte a pressionar a tecla ou selecione **Cancelar Pausa** na tela e, em seguida, pressione a tecla OK. Para cancelar tarefas de impressão que estão sendo processadas, selecione **Cancelar Tarefa** na tela e, em seguida, pressione a tecla OK.

Pressionar esta tecla quando menus são exibidos fecha-os e a impressora regressa ao estado pronto.

13 botão (botão de alimentação de papel)

Quando a impressora está no estado pronto, você pode alimentar o papel para a posição de corte pressionando esta tecla e, em seguida, OK. Consulte "Como cortar papel" na página 83.

Durante a impressão, você pode utilizar esta tecla para ajustar a alimentação do papel.
Consulte "Ajuste de Alimentação (Ajuste de Alimentação Manual)" na página 110.

Compreensão do visor

A seguinte imagem mostra a tela para a S50670.

1 Mensagens

Apresenta o estado da impressora, o funcionamento e as mensagens de erro.
Consulte "Quando uma mensagem é exibida" na página 175.

2 Temperatura do aquecedor

Da esquerda para a direita, este visor apresenta as definições de temperatura para o pré-aquecedor, aquecedor do rolo e aquecedor posterior. Os ícones de termômetro dão uma indicação aproximada das temperaturas atuais dos aquecedores.

: O aquecedor atingiu a temperatura selecionada.

: O aquecedor não atingiu a temperatura selecionada.

3 Informações sobre papel

Da esquerda para a direita, apresenta o papel selecionado, o espaço entre o rolo, a largura do papel e o papel restante.

Se um número de um banco de definições de papel criado com esta impressora for selecionado como o papel de impressão, o número (de 1 a 30) é exibido. Quando as **Definições RIP** estiverem selecionadas, 0 será exibido.

O espaço entre o rolo selecionado é indicado da forma seguinte.

: 1.5

: 2.0

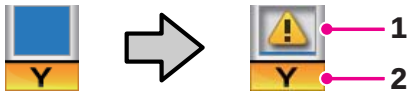
: 2.5

O papel restante não é exibido se **Desligado** estiver selecionado para **Configuração restante** no menu **Papel restante**. Consulte “Menu configuração de papel” na página 163.

4 Estado dos cartuchos

Apresenta o nível aproximado de tinta restante e o estado atual. Quando há pouca tinta ou ocorre um erro, o visor muda da forma indicada a seguir.

Normal Aviso ou erro



1 Indicadores de estado

O estado dos cartuchos é indicado da forma seguinte.

: Pronta para imprimir. A altura do indicador muda de acordo com o nível de tinta restante.

: Há pouca tinta. Você precisa preparar um cartucho novo.

: O nível de tinta restante atingiu o limite; substitua por um cartucho novo.

: O cartucho não está bloqueado. Baixe a alavanca de bloqueio para fixá-lo.

: Nenhum cartucho está inserido. Insira o cartucho e baixe a alavanca de bloqueio para fixá-lo.

: Ocorreu um erro. Verifique a mensagem na tela e elimine o erro.

: Um cartucho de limpeza está instalado. A altura do indicador apresenta a quantidade de líquido de limpeza restante no cartucho em três níveis.

Observação:
Você também pode verificar o nível de tinta restante utilizando a opção ***nível de tinta*** *nos menus. Consulte "Menu Nível De Tinta" na página 172.*

2 Códigos de cor dos cartuchos

BK : Preto

Y : Amarelo

M : Magenta

C : Ciano

MS Prata metálico

LK Preto claro

OR Laranja

LC Ciano claro

LM Magenta claro

WH Branco

5 Estado da garrafa de resíduos de tinta
Apresenta a quantidade aproximada de espaço disponível na garrafa de resíduos de tinta. O visor muda da forma indicada a seguir quando a garrafa de resíduos de tinta está quase cheia ou quando ocorre um erro.

Normal Aviso ou erro

Indicadores de estado
O estado da garrafa de resíduos de tinta é indicado da forma seguinte.

: Nenhum erro. O indicador muda para apresentar a quantidade de espaço disponível.

: A garrafa de resíduos de tinta está quase cheia. Prepare uma nova garrafa de resíduos de tinta.

: A garrafa de resíduos de tinta está cheia. Substitua-a por uma nova garrafa de resíduos de tinta.

6 Status de detecção de batida de cabeçote

Isso é exibido apenas pelo S50670.

: A impressora verifica se o papel é levantado durante a impressão.

: A impressora não verifica se o papel é levantado durante a impressão.

Consulte “Menu Manutenção” na página 171.

7 Status do sistema adicional de secagem de impressão (sistema incluído com o S50670 e opcional para outros modelos)

Este visor apresenta definições para o sistema adicional de secagem de impressão opcional.

Nenhum ícone: Não instalado ou não está instalado corretamente.

: A ventoinha de secagem está ativada.

: A ventoinha de secagem não está ativada. Para iniciar a ventoinha, configure **Secador adicional** para **Ligado** no menu de configuração.

Consulte “Menu configuração de papel” na página 163.

Funções

Esta impressora de jato de tinta a cores de formato grande suporta papel em rolo com uma largura de até 1626 mm (64 polegadas). Segue-se a descrição das funcionalidades principais da impressora.

Produtividade elevada

Aquecedores triplos

Os três aquecedores indicados a seguir proporcionam uma produtividade e qualidade de impressão superiores.

O pré-aquecedor: aquece papel antes de imprimir para proteger a área de impressão contra mudanças bruscas de temperatura.

O aquecedor de espaço entre os rolos: garante que a tinta fixe-se por igual.

O aquecedor posterior: pode ser usado para secar a tinta rapidamente depois de imprimir.

A unidade de alimentação de papel permite utilizar rolos de alta capacidade

A Unidade de alimentação de papel padrão consegue utilizar rolos de alta capacidade com diâmetros externos de até 250 mm e pesos de até 40 kg no máximo, o que garante que o papel necessite ser substituído com menor frequência.

Com o Sistema de alimentação papel em rolo pesado opcional, a impressora permite a utilização de rolos de 80 kg ainda mais largos, com diâmetros externos de 300 mm.

Unidade de enrolador de papel automático incluída de fábrica

A unidade de enrolador de papel automático enrola de forma automática papel impresso corretamente e sem vincos. Você descobrirá que é extremamente útil para a impressão de faixas, tarefas de impressão de elevado volume e impressão contínua de um dia para o outro.

Cartuchos de alta capacidade

A impressora utiliza cartuchos de alta capacidade, de 700 ml (cartuchos de branco de 600 ml, cartuchos de prata metálico de 350 ml), para garantir a produtividade e reduzir o incômodo de ter que substituir a tinta com frequência.

Impressão de alta velocidade

Todas as impressoras da série S usam cabeçotes de impressão EPSON MicroPiezo® TFT para velocidades de impressão incríveis.

Sistema adicional de secagem de impressão disponível

O Sistema adicional de secagem de impressão (incluído com o S50670, opcional com outros modelos) pode ser utilizado para uma capacidade de secagem superior e uma maior produtividade. Recomendado ao usar a S70670 no modo de 10 cores, pois as tintas branco e prata metálico demoram para secar.

Impressão de alta qualidade

Gradações de tom suaves, reprodução de cores de alta fidelidade

O S70670 é equipado para tintas de cores claras (preto claro, ciano claro e magenta claro), reduzindo granulação para gradação de tom contínua, enquanto o uso de tinta laranja aumenta a gama de cores para reprodução de cores de alta fidelidade. É capaz de impressão de qualidade de nível suficiente para proteções de carro e propaganda de exibição no interior que podem ser inspecionados a curto alcance.

Apoio para as tintas branco e prata metálico

Uma variedade de efeitos de impressão está disponível ao usar a S70670 com tintas branco e prata metálico ou a S50670 com tinta branca. A tinta branca tem alta opacidade, tornado adequada para máscaras em papéis transparentes (gráficos da janela). Outras tintas podem ser impressas sobre as tintas branco ou prata metálico (camada de tinta), evitando que tintas em cores sejam exibidas completamente e permitindo uma variedade de cores metálicas.

Observação:
Observe o seguinte ao usar camadas de tinta.

- ❏ *Use papéis ao menos 2% mais longos que os especificados nas configurações de impressão de documento.*
- ❏ *Observe que a unidade de enrolamento automático pode não funcionar como esperado, causando diminuição da qualidade de impressão.*
- ❏ *Alguns tipos de papel, como faixa e tela, não são suportados. Antes de comprar papel em grandes quantidades, tente imprimir um teste para verificar o resultado.*

Facilidade superior de utilização

Fácil instalação e enrolamento de papel

Os apoios do rolo e do núcleo do rolo não requerem eixos, o que elimina a necessidade de colocar eixos antes de instalar o papel. Basta colocar o papel na impressora e instalá-lo diretamente. Nunca ter que fazer malabarismos com eixos compridos torna a instalação do papel rápida e fácil, mesmo quando o espaço é limitado.

Além dos suportes do rolo que servem de local para apoiar o papel durante a instalação, a impressora contém alavancas de elevação que permitem levantar o papel pesado sem esforço, até ao nível dos apoios do rolo.

Tinta solvente quase sem odor

O odor característico das tintas que têm por base solventes foi reduzido nas nossas tintas solventes. Isto não só melhora o ambiente de trabalho durante a impressão, como garante que os itens que se destinam a ser visualizados em interiores possam ser expostos em qualquer local.

Detecção de batida de cabeçote

A S50670 está equipada com um sistema para detecção de levantamento de papel durante a impressão. Caso o papel seja levantado durante a impressão, a impressão será interrompida para evitar que o papel entre em contato com o cabeçote de impressão. Interromper a impressão evita erros de impressão e evita desperdício de tinta e papel.

Facilidade de manutenção

A qualidade da impressão pode ser assegurada por meio de manutenção diária, e o design desta impressora deixa bastante espaço para manutenção.

Notificação de erros/avisos por e-mail

O EpsonNet Config possui um sistema de navegador da web integrado à interface de rede da impressora que permite a notificação por e-mail. Depois de configurada para a notificação por e-mail, a impressora envia erros e avisos para endereços de e-mail selecionados, garantindo tranquilidade quando a impressora fica sem supervisão durante o funcionamento noturno e outras situações similares.

Alertas de erro através de lâmpada e sinal sonoro

Quando ocorre um erro, ouve-se um sinal sonoro e a lâmpada de alerta acende-se. A lâmpada de alerta grande é muito visível, mesmo à distância.

Ouve-se um sinal sonoro simultaneamente para evitar tempo perdido durante as paradas devido a erros que passam despercebidos.

USB de alta velocidade/Ethernet Gigabit

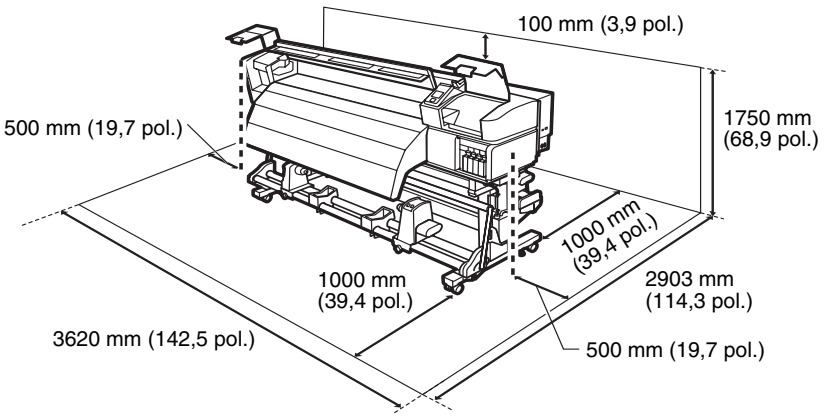
A impressora está equipada com interfaces de rede USB de alta velocidade e 100 Base-TX/1000 Base-T.

Notas sobre utilização e conservação

Espaço para instalação

Certifique-se de separar o espaço a seguir livre de quaisquer outros objetos para não obstruir a ejeção do papel e a substituição de consumíveis.

Para obter informações sobre as dimensões externas da impressora, consulte “Tabela de especificações” na página 191.



Notas sobre a utilização da impressora

Observe os pontos seguintes quando utilizar esta impressora a fim de evitar avarias, mau funcionamento e diminuição da qualidade de impressão.

Precauções adicionais são necessárias para as tintas branco e prata metálico. Consulte “Tintas especiais” na página 35.

❏ Quando utilizar esta impressora, observe os limites da temperatura de funcionamento e de umidade descritos em “Tabela de especificações” na página 191.

Note, contudo, que os resultados pretendidos poderão não ser obtidos se a temperatura e a umidade estiverem dentro dos limites para a impressora, mas não dentro dos limites para o papel. Certifique-se de que as condições de utilização são adequadas ao papel. Para mais informações, consulte a documentação fornecida com o papel.

Além disso, quando da utilização num local seco, num ambiente de ar condicionado ou sob luz solar direta, conserve a umidade adequada.

❏ Evite utilizar a impressora em locais com fontes de aquecimento ou que estejam expostos a correntes de ar diretas de ventiladores ou de aparelhos de ar condicionado. Os jatos do cabeçote de impressão podem secar ou ficar obstruídos.

❏ Não dobre nem puxe o tubo de resíduos de tinta. A tinta pode derramar no interior da impressora ou em volta dela.

❏ Os componentes seguintes necessitam de uma manutenção regular, com intervalos recomendados ou de acordo com a frequência de utilização da impressora. Não efetuar a manutenção regular pode resultar na perda da qualidade de impressão. Na ausência de manutenção adequada, a utilização contínua poderá danificar o cabeçote de impressão.

Consulte “Manutenção regular” na página 131.

Componente a ser limpo	Frequência
Cabeçote de impressão	Uma vez por semana Quando as cores da impressão ficarem tênues ou estiverem ausentes mesmo depois de limpar o cabeçote de impressão.
Material absorvente	
Proteções	
Trilho do material absorvente	

Componente que requer substituição	Frequência
Almofada de descarga	Substitua-a aproximadamente a cada seis meses (ou mais frequentemente, dependendo do uso).
Dispositivo de limpeza do material absorvente	
Material absorvente	

❏ O cabeçote de impressão pode não estar protegido (o cabeçote pode não retornar ao lado direito) se a impressora for desligada quando o papel está preso ou quando ocorre um erro. A função de proteção do cabeçote é uma função mediante a qual o cabeçote de impressão é coberto automaticamente com uma proteção (tampa) para impedir que seque. Neste caso, desligue a impressora e aguarde um pouco, até que a proteção do cabeçote seja efetuada automaticamente.

❏ Quando a impressora estiver ligada, não retire o plugue nem corte a corrente no disjuntor. Se o fizer, o cabeçote de impressão pode não ficar devidamente protegido. Neste caso, desligue a impressora e aguarde um pouco, até que a proteção do cabeçote seja efetuada automaticamente.

❏ O cabeçote de impressão é limpo automaticamente em intervalos fixos após a impressão para que os jatos não fiquem obstruídos.

Certifique-se de que a garrafa de resíduos de tinta está colocada sempre que a impressora estiver ligada.

❏ Assim como ser usada durante a impressão, a tinta também é utilizada durante a limpeza do cabeçote e outras manutenções necessárias para que o cabeçote de impressão continue funcionando.

Observações para quando não utilizar a impressora

Se não a utilizar, observe os pontos seguintes quando guardar a impressora. Se a impressora não for guardada corretamente, você poderá não conseguir imprimir devidamente da próxima vez que ela for utilizada.

Precauções adicionais são necessárias para as tintas branco e prata metálico. Consulte “Tintas especiais” na página 35.

❏ Os rolos de pressão podem provocar vincos no papel deixado na impressora. O papel pode também ficar ondulado ou enrolado, fazendo com que o papel fique preso ou entre em contato com o cabeçote de impressão. Retire o papel antes de guardar a impressora.

❏ Guarde a impressora depois de confirmar que o cabeçote de impressão foi protegido (o cabeçote está posicionado totalmente à direita). Se o cabeçote de impressão ficar desprotegido durante muito tempo, a qualidade de impressão pode diminuir.

> ***Observação:***
> *Se o cabeçote de impressão não estiver protegido, ligue a impressora e, em seguida, desligue-a.*

❏ Feche todas as tampas antes de guardar a impressora. Se não for utilizar a impressora durante um longo período de tempo, coloque um pano ou uma cobertura anti-estática na impressora para a proteger do pó. Os jatos do cabeçote de impressão são muito pequenos e podem entupir facilmente se o pó se infiltrar no cabeçote de impressão, não sendo depois possível imprimir corretamente.

❏ Se você não utilizou a impressora durante muito tempo, antes de começar a imprimir verifique se o cabeçote de impressão está obstruído. Se o cabeçote estiver obstruído, efetue a limpeza do cabeçote.

Consulte “Detecção de jatos obstruídos” na página 123.

❏ Ao armazenar a impressora, certifique-se de que esteja nivelada: não armazene em ângulo, em extremidades ou de cabeça para baixo.

Uso de S30670 ou impressoras sem tintas especiais

> ***Observação:***
> *O termo "tintas especiais" é usado para as tintas branco e prata metálico.*

- ❏ Se não imprimir durante muito tempo, os jatos do cabeçote de impressão podem ficar obstruídos. Ligue a impressora pelo menos uma vez a cada sete dias para evitar a obstrução do cabeçote de impressão. A limpeza do cabeçote é efetuada automaticamente depois de ligar a impressora. A limpeza do cabeçote ajuda a manter a qualidade da impressão. Não desligue a impressora sem que a limpeza seja concluída.

- ❏ Caso a impressora não for ser usada por um período prolongado, use um cartucho de limpeza (disponibilizado separadamente) para limpar os cabeçotes. Limpar os cabeçotes não lavados causa obstruções permanentes.

  Será necessário limpar o cabeçote dependendo da quantidade de tempo que a impressora será deixada sem uso.

  - ❏ (Modo de 8 cores) S70670: 2 semanas ou mais
  - ❏ (Modo de 4 cores) S50670: 3 semanas ou mais
  - ❏ S30670: 1 mês ou mais

  Consulte "Menu Manutenção" na página 171 para mais informações.

Observações sobre o manuseio dos cartuchos

Observe os pontos seguintes quando manusear os cartuchos para manter a boa qualidade de impressão.

Precauções adicionais são necessárias para as tintas branco e prata metálico. Consulte "Tintas especiais" na página 35.

- ❏ Tinta adicional é necessário para carregar completamente os jatos do cabeçote de impressão quando utilizar a impressora pela primeira vez.
- ❏ Mantenha os cartuchos à temperatura ambiente num local que não esteja exposto à luz solar direta.
- ❏ Para garantir a qualidade de impressão, gaste toda a tinta do cartucho antes das datas seguintes:
  - ❏ Antes do prazo de validade indicado na embalagem do cartucho

- ❏ Antes dos seis meses após a abertura da embalagem do cartucho

- ❏ Se deslocar um cartucho de um local frio para um local quente, antes de utilizar o cartucho deixe-o à temperatura ambiente durante mais de quatro horas.

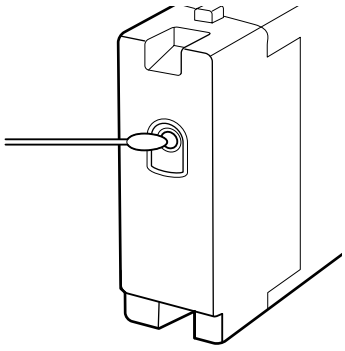
- ❏ Não toque na placa de circuitos integrados do cartucho.

- ❏ Preencha todas as ranhuras usando tinta ou cartuchos de substituição (cartuchos de substituição são necessários para modos de cor 8 e 4). Se uma das ranhuras estiver vazia, não é possível imprimir.

- ❏ Não deixe a impressora sem cartuchos instalados. A tinta na impressora secará e a impressora não funcionará conforme esperado. Deixe os cartuchos ou cartuchos substitutos em todas as ranhuras, mesmo que não utilize a impressora.

- ❏ Uma vez que a placa de circuitos integrados verde contém os dados sobre o cartucho, como o nível de tinta restante, é possível reinstalar e voltar a utilizar o cartucho depois de retirá-lo da impressora.

- ❏ Utilize uma espátula do Kit de manutenção fornecido para remover a tinta da saída de tinta dos cartuchos que foram retirados da impressora antes de gastar toda a tinta. A tinta seca na saída da tinta pode fazer voltar tinta quando o cartucho for reinserido e utilizado.



Enquanto os cartuchos estiverem guardados, mantenha as saídas de tinta sem pó. A saída da tinta contém uma válvula, logo não necessita de ser protegida.

- ❏ Como os cartuchos retirados podem ter tinta ao redor da saída da tinta, tenha cuidado para não sujar a área circundante quando retirar os cartuchos.

- ❏ Para manter a qualidade do cabeçote de impressão, essa impressora irá interromper a impressão antes que cartuchos seja completamente utilizados.

- ❏ Embora os cartuchos possam conter materiais reciclados, isso não afeta o desempenho nem a função da impressora.

- ❏ Não desmonte nem altere os cartuchos. Você poderá não conseguir imprimir corretamente.
- ❏ Não bata o cartucho contra objetos rígidos ou deixe-o cair, caso contrário, a tinta pode vazar.
- ❏ Com exceção de branco e prata metálico, cartuchos devem ser removidos e agitados completamente uma vez a cada três semanas.

  Consulte “Como substituir” na página 154.
- ❏ Não insira nem remova cartuchos de substituição durante a impressão.

Manuseio do papel

Note o seguinte quando manusear ou guardar o papel. O papel que não está em bom estado não produz impressões de boa qualidade.

Certifique-se de ler a documentação fornecida com cada tipo de papel.

Observações sobre o manuseio

- ❏ Não dobre o papel nem danifique a superfície imprimível.
- ❏ Não toque na superfície imprimível. A umidade e oleosidade das mãos podem afetar a qualidade de impressão.
- ❏ Quando manusear o papel, segure-o pelas extremidades. Recomendamos a utilização de luvas de algodão.
- ❏ Mantenha o papel seco.
- ❏ Os materiais de embalagem podem ser utilizados para guardar o papel e não devem ser jogados fora.
- ❏ Evite guardar o papel em locais sujeitos à luz solar direta, a calor excessivo ou umidade.
- ❏ Quando não estiver em uso, o papel deve ser retirado, rebobinado e reinserido na embalagem original para conservação. Deixar papel na impressora durante longos períodos de tempo pode fazer com que se deteriore.

Manuseio do papel após a impressão

Para manter resultados de impressão de alta qualidade e duradouros, observe os pontos seguintes.

- ❏ Não esfregue nem risque a superfície impressa. Se o fizer, a tinta poderá sair.
- ❏ Não toque na superfície impressa, pois isso pode remover a tinta.
- ❏ Certifique-se de que as impressões estão completamente secas antes de dobrá-las ou empilhá-las; caso contrário, as impressões podem ficar descoloridas ou com marcas onde forem tocadas. Estas marcas desaparecem se as impressões forem separadas e secas imediatamente, mas se tornarão permanentes se as superfícies não forem separadas.
- ❏ Evite a luz solar direta.
- ❏ Para evitar a descoloração, exponha e guarde as impressões de acordo com as instruções indicadas na documentação fornecida com o papel.

Tintas especiais

O termo “tintas especiais” é usado para as tintas branco e prata metálico. Tintas branca e prata metálica são suscetíveis a precipitação (componentes decantando na parte inferior do líquido). Usar tinta nesse estado pode reduzir a qualidade de impressão e causar mau funcionamento. Essa seção descreve precauções para manuseio das tintas branco e prata metálico. A S30670 não é compatível com tintas especiais.

Advertências

- ❏ Quando tintas especiais estiverem instaladas, a manutenção será realizada automaticamente para evitar acúmulo de tinta na impressora, o que causa obstruções. Como desligar a impressora evita que a manutenção seja realizada, levando a seu mau funcionamento, recomendamos que a impressora não seja desligada.
- ❏ Os cartuchos branco e prata metálico devem ser armazenados horizontalmente (ou seja, com as laterais sobre a superfície). Caso cartuchos sejam armazenados sobre uma extremidade, agitar cartuchos antes do uso poderá não dissolver os materiais que precipitaram na tinta (ou seja, decantaram na parte inferior do líquido) durante o armazenamento.

❏ Caso a impressora não for ser usada por sete dias ou mais, use um cartucho de limpeza (disponibilizado separadamente) para limpar os cabeçotes. Você precisará drenar todos os canais, não apenas o branco e o metálico. Limpar os cabeçotes não lavados causa obstruções permanentes. Consulte “Menu Manutenção” na página 171 para mais informações.

Manutenção

A manutenção necessária para manter a impressora em bom estado de funcionamento pode ser dividida em manutenção e tarefas de rotina que a impressora realiza automaticamente.

Manutenção automática

Para evitar mau funcionamento causado por precipitação das tintas branco e prata metálico, a impressora desliga e liga automaticamente a tinta se nenhuma operação for realizada por algum tempo após a impressão ou após a impressora ser ligada.

A manutenção automática será realizada caso a impressora esteja ligada; nenhuma intervenção do usuário é necessária.

Manutenção diária

❏ Com exceção de branco e prata metálico, cartuchos devem ser removidos e agitados completamente uma vez a cada 24 horas. Consulte “Como substituir” na página 154.

❏ Caso os resultados das impressões sejam desiguais circule ou atualize a tinta. Consulte “Procedimentos de manutenção para tintas especiais” na página 127.

Utilização do software fornecido

Conteúdo do disco do software

As aplicações seguintes estão disponíveis no disco de software fornecido. Efetue a instalação conforme necessário.

Para obter informações sobre estes aplicativos, consulte a ajuda online sobre o aplicativo em questão.

Observação:

- ❏ *O disco fornecido não contém drivers de impressão. Um software RIP é necessário para impressão.*
- ❏ *Os aplicativos mais recentes podem ser baixados a partir do site da Epson.*

Nome do software	Sumário
EPSON LFP Remote Panel 2	O EPSON LFP Remote Panel 2 é utilizado para atualizar o firmware de um computador e copiar um banco de definições de papel criado no menu de configuração da impressora para um computador. Consulte "Inicialização do EPSON LFP Remote Panel 2" na página 38 e "Saída do EPSON LFP Remote Panel 2" na página 38.
Drivers e utilitários	Instale o driver de comunicações EPSON (EPSON SC-S30600 Series Comm Driver). O driver de comunicações EPSON é necessário se o EPSON LFP Remote Panel 2 for utilizado para copiar definições de papel. Não se trata de um driver de impressão. Além disso, o software RIP pode não exibir o estado da impressora se o driver de comunicações EPSON não estiver instalado quando a impressora está ligada a um computador via USB. Para mais informações sobre a apresentação do estado, consulte a documentação do software RIP.
Utilitário de rede	Instale e execute um assistente que irá ajudá-lo a inserir endereços IP para uma conexão de rede simples.
EPSONNet Config	Com este software, você pode configurar várias definições de rede para a impressora a partir do computador. Esta função é útil, pois permite que você insira endereços e nomes utilizando o teclado.

Inicialização do EPSON LFP Remote Panel 2

Inicie o EPSON LFP Remote Panel 2 depois de confirmar que a impressora exibe a mensagem **Pronto**.

1. O aplicativo pode ser executado através de um dos dois métodos seguintes.

   - ❏ Clique duas vezes no ícone do **EPSON LFP Remote Panel 2** na área de trabalho. O ícone **EPSON LFP Remote Panel 2** é criado quando o aplicativo é instalado.
   - ❏ Clique em **Iniciar** > **Todos os programas** (ou **Programas**) > **EPSON LFP Remote Panel 2** > **EPSON LFP Remote Panel 2**.

2. Clique no item desejado na janela principal do EPSON LFP Remote Panel 2.

Consulte a ajuda do EPSON LFP Remote Panel 2 para mais informações.

Saída do EPSON LFP Remote Panel 2

Clique em **Finish** (Terminar) na janela principal do EPSON LFP Remote Panel 2.

Desinstalar software

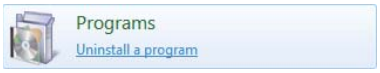
Importante:

- ❏ *Entre em uma conta de Administrador do sistema (uma conta com privilégios de grupo de administradores).*
- ❏ *Insira a senha do administrador quando esta lhe for solicitada e, em seguida, continue com a operação.*
- ❏ *Saia de outros aplicativos que estejam sendo executados.*

Esta seção descreve como desinstalar o EPSON LFP Remote Panel 2 e o driver de comunicações EPSON.

1. Desligue a impressora e desligue o cabo de interface.
2. Avance para **Control Panel** (Painel de Controle) e clique em **Uninstall a program** (Desinstalar um programa) a partir da categoria **Programs** (Programas).

No Windows XP, avance para **Control Panel** (Painel de Controle) e clique em **Add or Remove Programs** (Adicionar ou remover programas).



3. Selecione o software que você deseja remover e clique em **Uninstall/Change** (Desinstalar/Alterar) (ou **Change/Remove** (Alterar/remover)).

   Selecionar o seguinte exclui os drivers de comunicação da Epson:

   - ❏ EPSON SC-S70670 Series Comm Driver Printer Uninstall
   - ❏ EPSON SC-S50670 Series Comm Driver Printer Uninstall
   - ❏ EPSON SC-S30670 Series Comm Driver Printer Uninstall

   Para desinstalar o EPSON LFP Remote Panel 2, selecione **EPSON LFP Remote Panel 2**.

4. Selecione a impressora de destino e clique em **OK**.

5. Siga as instruções apresentadas na tela para continuar.

   Quando a mensagem de confirmação de eliminação aparecer, clique em **Yes** (Sim).

Se você deseja reinstalar o driver de comunicações EPSON, reinicie o computador.

Capítulo 2

Operações básicas

Como colocar e trocar papel

O processo de carregamento de papel varia com o modelo de impressora ou tipo de unidade de alimentação de papel usado. Escolha o método adequado à sua configuração particular.

Advertência:

- ❏ *Os aquecedores e as presilhas de fixação do papel podem estar quentes; siga todas as precauções necessárias. Se você não seguir as precauções necessárias, poderá queimar-se.*
- ❏ *Tenha cuidado para não prender as mãos ou os dedos quando abrir ou fechar a tampa frontal. A inobservância desta precaução pode provocar ferimentos.*
- ❏ *Não passe suas mãos ao longo das bordas do papel. As bordas do papel são afiadas e podem causar ferimentos.*

Importante:
Coloque o papel imediatamente antes de imprimir. Os rolos de pressão podem provocar vincos no papel deixado na impressora. O papel pode também ficar ondulado ou enrolado, fazendo com que o papel fique preso ou entre em contato com o cabeçote de impressão.

Observação:
Para obter informações sobre o papel que você pode utilizar na impressora, consulte "Papel suportado" na página 188.

Como colocar papel - S70670/S50670

O procedimento para colocar papel varia dependendo se você está utilizando a unidade de alimentação de papel instalada ou o sistema de alimentação de papel em rolo pesado opcional.

Siga as etapas indicadas abaixo quando utilizar a unidade de alimentação de papel fornecida.

Quando a unidade de alimentação de papel em rolo pesado estiver instalada, consulte "Utilização da unidade de alimentação de papel em rolo pesado opcional" na página 71.

Quando a unidade de alimentação de papel padrão está instalada

Essa seção usa o S70670 para ilustrar o processo de carregar papel quando a unidade de alimentação de papel está instalada.

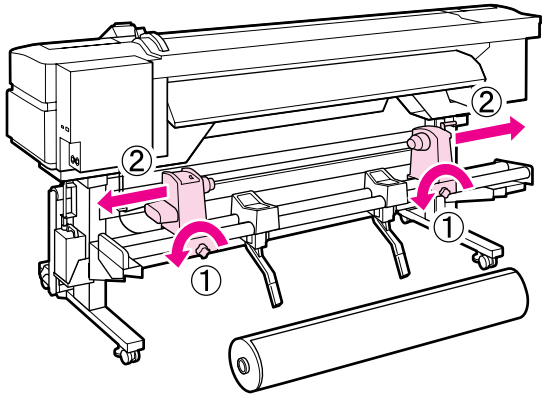
> ***Advertência:***
> *Como o papel é pesado, não deve ser carregado por uma só pessoa. Para colocar ou retirar o papel, são necessárias pelo menos duas pessoas.*

1. Ligue a impressora, pressionando o botão de energia ⏻.

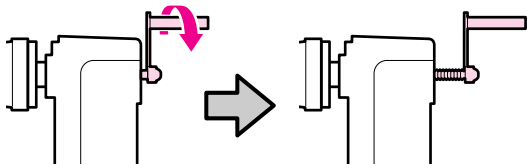
> ***Importante:***
> *Quando os cartuchos branco e prata metálico estiverem instalados, a manutenção será realizada automaticamente para evitar acúmulo de tinta na impressora, o que causa obstruções. Como desligar a impressora evita que a manutenção seja realizada, levando a seu mau funcionamento, recomendamos que a impressora não seja desligada.*

2. Desaperte os parafusos de fixação do apoio do rolo e ajuste os apoios do rolo de forma a que o espaço entre os dois seja mais largo do que o papel.

   Centre os suportes do rolo entre os apoios do rolo.

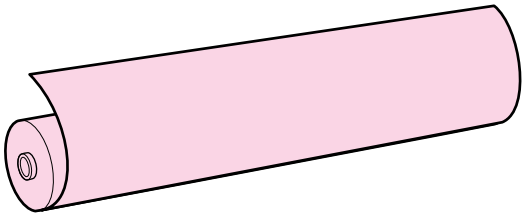


> ***Importante:***
> *Se a haste da alavanca do apoio direito não estiver visível, rode o apoio para a frente até que pare. O papel não fica colocado corretamente se a haste da alavanca não estiver visível.*

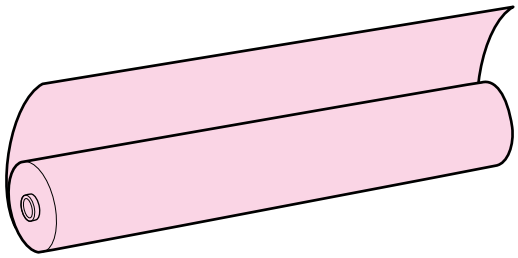


3. Coloque o papel no suporte do rolo orientado de acordo com a forma como está enrolado (ver em seguida) e posicione-o conforme indicado pela marca na etiqueta.

Lado da impressão para fora



Lado da impressão para dentro

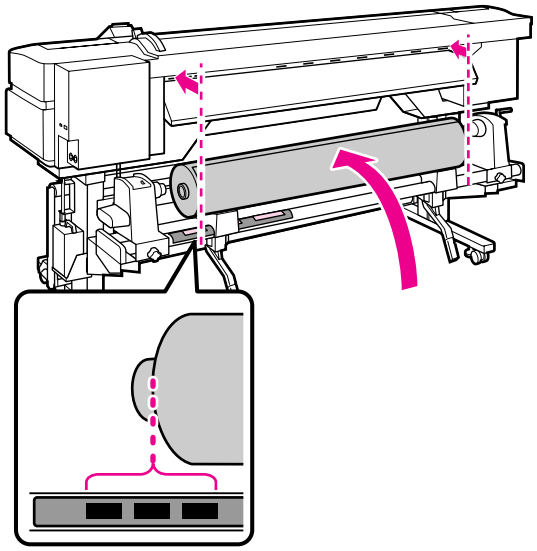


> ***Observação:***
> *Certifique-se de que a opção selecionada para **Tipo de rolo** no menu **Personalizar definições** corresponde à forma como o papel é enrolado. A predefinição de **Tipo de rolo** é **Lado de impressão para fora**. Certifique-se de selecionar **Lado da impressão para dentro** depois de colocar papel enrolado com o lado da impressão virado para dentro. Para mais informações, consulte "Tipo de Rolo" na página 105.*

4. Posicione a borda esquerda do papel em qualquer dos quadrados pretos na barra na parte traseira da impressora e a borda direita em qualquer dos orifícios na parte traseira da impressora.

   As posições recomendadas para papel de diferentes larguras são exibidas abaixo.

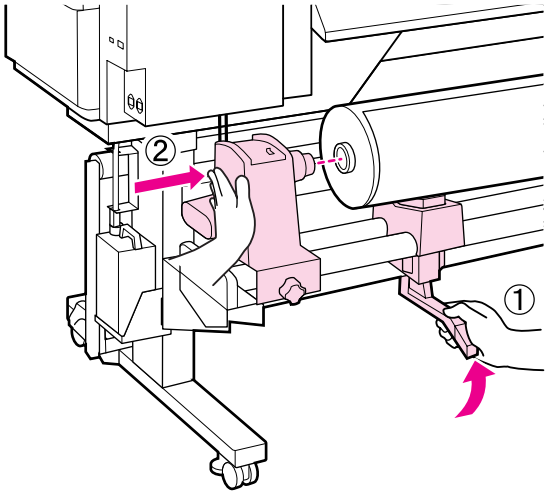
Consulte “Posicionamento de papel de diferentes larguras” na página 115.



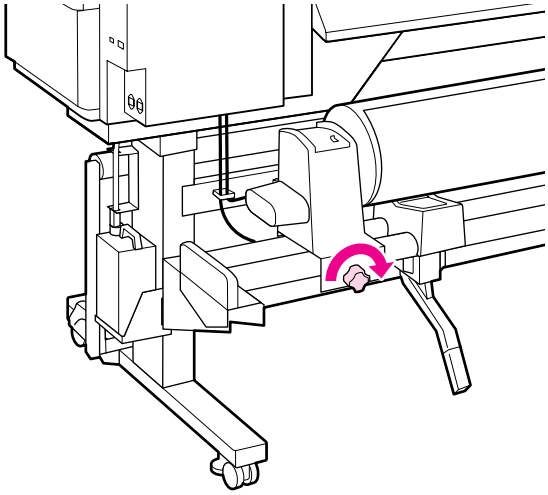
Observação:
Caso a etiqueta com os quadrados pretos não esteja no local, prenda a etiqueta conforme descrito na Guia de configuração.

5. Levante a alavanca de elevação do lado esquerdo da impressora para levantar o papel para a posição correta e, em seguida, insira o apoio do rolo com firmeza.

   Se o diâmetro exterior do rolo de papel for inferior a 140 mm (5,5 polegadas), levante-o com as mãos e coloque-o no apoio do rolo. O núcleo do rolo não alcança o apoio se o levantar utilizando a alavanca de elevação.

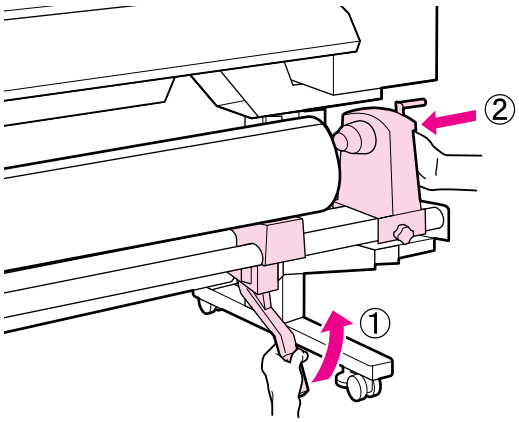


6. Aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.

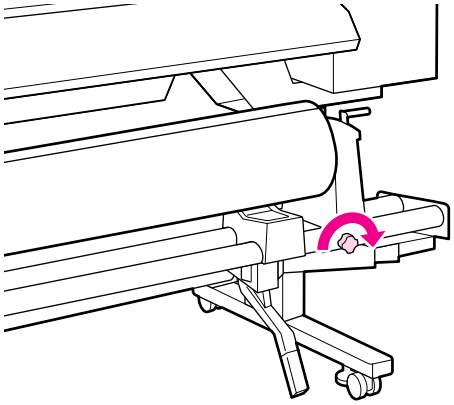


7. Levante a alavanca de elevação do lado direito da impressora para levantar o papel para a posição correta e, em seguida, insira o apoio do rolo com firmeza.

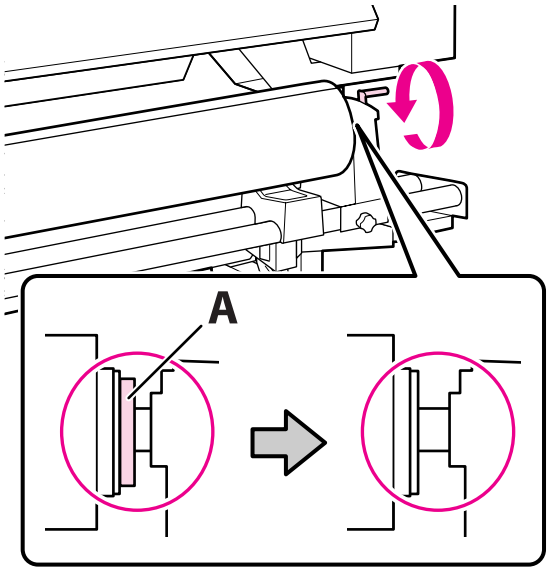
   Se o diâmetro exterior do rolo de papel for inferior a 140 mm (5,5 polegadas), levante-o com as mãos e coloque-o no apoio do rolo, conforme descrito na etapa 5.



8. Aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.

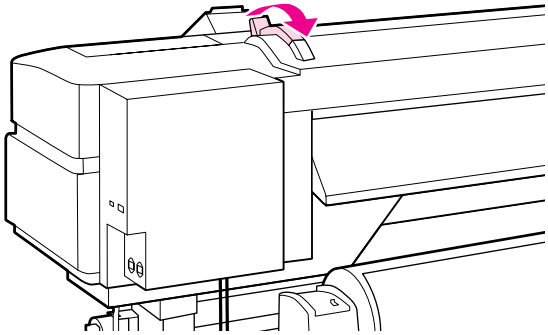


9. Rode a alavanca até que a peça A, indicada na figura, fique totalmente inserida.

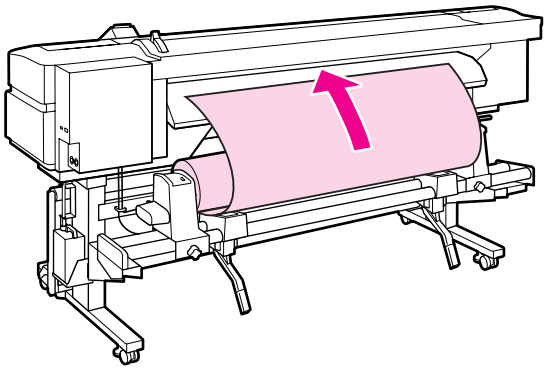


> ***Importante:***
> *Quando a peça A deixar de ficar visível, não rode mais a alavanca. Não seguir esta precaução pode danificar o apoio do rolo.*

10. Levante a alavanca de colocação de papel.



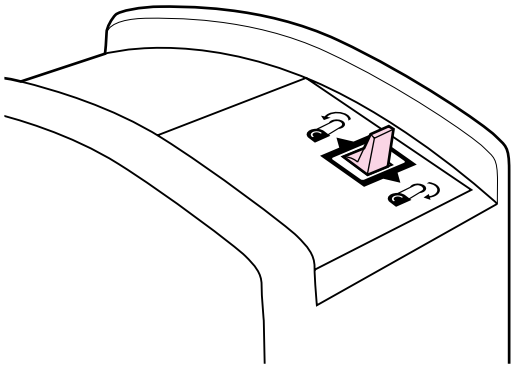
11. Puxe o papel para fora e insira-o na impressora.



Observação:
O papel, que é pesado e difícil de desenrolar, pode ser alimentado pressionando o interruptor acionador existente no apoio do rolo esquerdo.

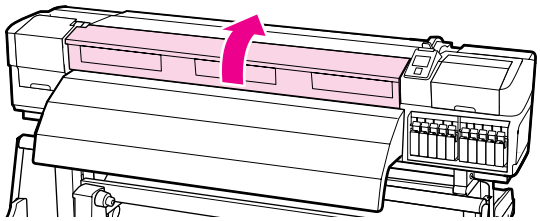
Lado de impressão para fora

Lado de impressão para dentro

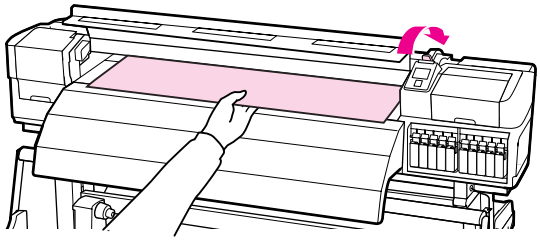


12. Insira o papel através dos rolos de pressão e baixe a alavanca de colocação de papel para mantê-lo na posição correta.

13. Vá para a frente da impressora e abra a tampa frontal.



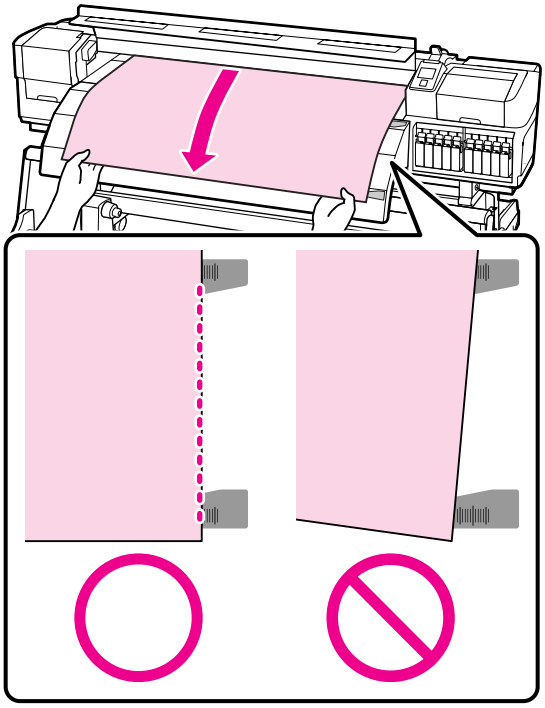
14. Segure no centro do papel e levante a alavanca de colocação de papel.



15. Puxe o papel para a frente até que a extremidade ultrapasse a etiqueta situada no lado esquerdo do aquecedor posterior.

    Mantenha a extremidade direita do papel em paralelo com as marcas da escala indicadas nas duas etiquetas situadas no lado direito do aquecedor posterior.

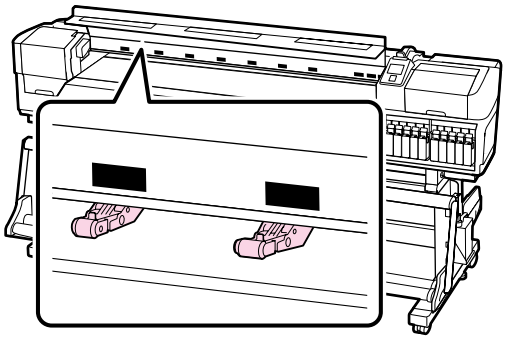
> ***Importante:***
> *Execute as etapas de 14 a 3 inversamente e repita o processo de colocação se a margem direita do papel não se encontrar dentro das marcas de escala. Não tente reposicionar os apoios do rolo enquanto estiverem inseridos no papel.*



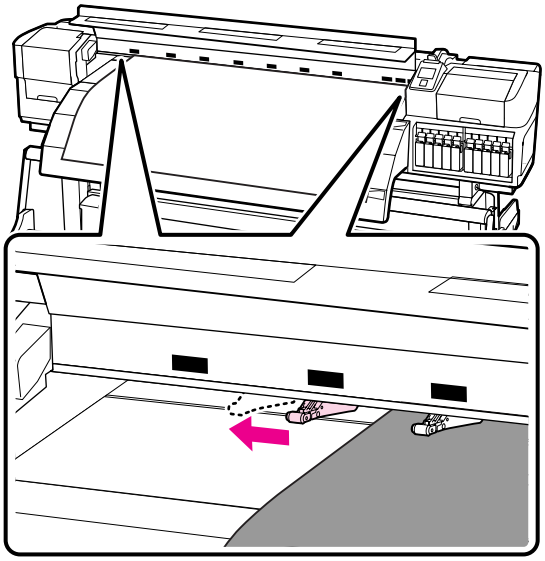
16. Ajuste a posição dos rolos de pressão.

    Os rolos de baixa pressão são usados para impressão normal, os rolos de alta pressão para aplicação de tinta. Suas posições variam de acordo com a largura do papel e os rolos usados.

    Posicione os rolos de baixa pressão a 5 mm (0,20 pol) e os rolos de alta pressão a 10 mm (0,39 pol) das bordas do papel, mantendo-as nos limites das etiquetas pretas (consulte “Área de impressão - S70670/S50670” na página 115, “Área de impressão - S30670” na página 119 e “Impressão de alta qualidade” na página 27).



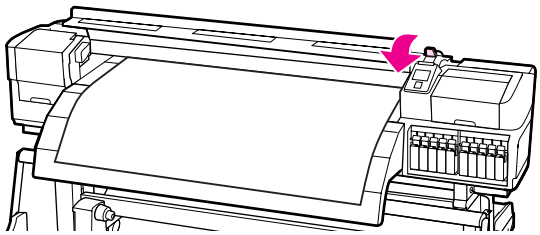
17. Mova rolos não usados e rolos que não possam ser posicionados sobre o papel aos lados das etiquetas pretas.



18. Baixe a alavanca de colocação de papel para manter o papel na posição correta.

    Para imprimir imediatamente, avance para a etapa 19.

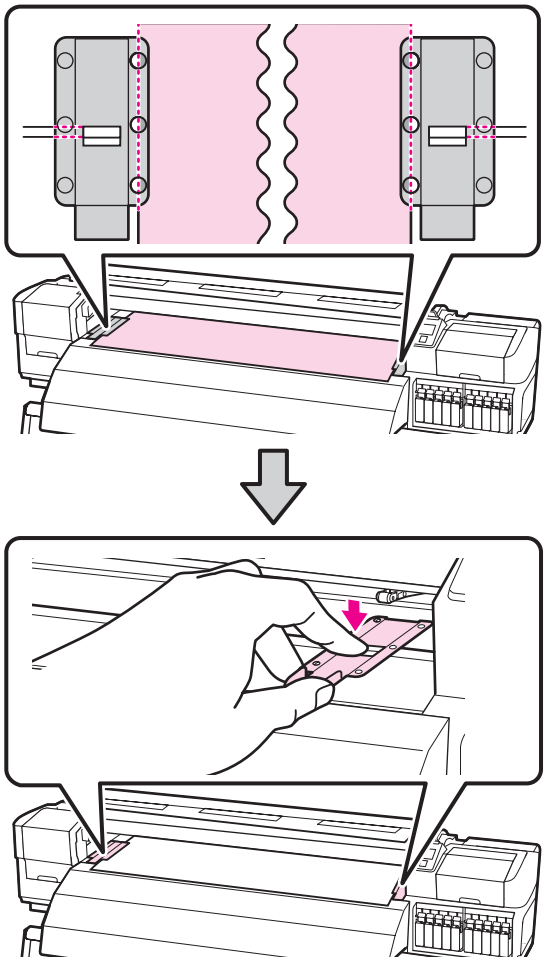
    Para saber como colocar o papel na unidade de enrolamento automático, consulte “Utilização da Unidade de enrolamento automático” na página 86.



> ***Observação:***
> *Se preferir imprimir desde o início do rolo, pressione a tecla ▲ do painel de controle para rebobinar ligeiramente o papel.*
>
> *Certifique-se, contudo, de parar de rebobinar antes de a extremidade principal do papel passar por cima da ranhura do dispositivo de corte (do lado do rolo de pressão).*

19. Coloque as presilhas de fixação do papel de cada lado do papel.

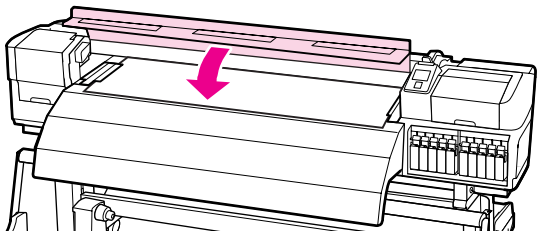
Em primeiro lugar, posicione as presilhas de forma a que as extremidades do papel fiquem nos centros dos orifícios. Em seguida, ajuste a posição até que a linha branca fique visível na janela quadrada e empurre as presilhas para baixo para travá-las na posição correta e evitar que sejam levantadas.



Importante:

- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação com papel que tenha uma espessura superior a 0,4 mm (0,02 polegada). As presilhas de fixação do papel podem tocar o cabeçote de impressão e danificá-lo.*
- ❏ *Desloque as presilhas de fixação do papel para as extremidades esquerda e direita do rolo quando não estiverem sendo utilizadas.*
- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação se os lados do papel impresso estiverem manchados ou rasgados.*
- ❏ *Quando utilizar as presilhas de fixação do papel, deixe as margens esquerda e direita superiores a 10 mm. Se as margens forem mais estreitas, a impressora pode imprimir sobre as presilhas (isso não se aplica quando a camada de tinta for usada).*

20. Feche a tampa frontal.



Utilização da unidade opcional de alimentação de papel em rolo pesado

Esta seção usa a S70670 para ilustrar como colocar papel quando a unidade de alimentação de papel em rolo pesado opcional está instalada.

Recomendamos a utilização de um elevador para papel com mais de 40 kg (88,2 lb).

A explicação que se segue parte do princípio de que é utilizado um elevador.

Podem ser utilizados os seguintes tipos de elevador:

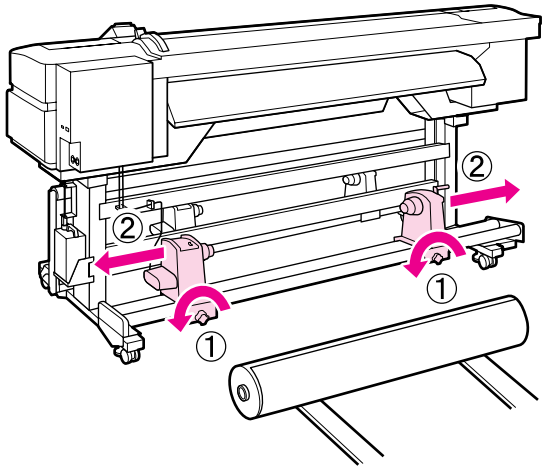
- ❏ Espessura da empilhadeira ou plataforma: 28 mm (1,10 pol.) ou menos
- ❏ A empilhadeira ou a plataforma podem ser baixadas até cerca de 190 mm (7,5 pol.) do chão.

> ***Advertência:***
> *Como o papel é pesado, não deve ser carregado por uma só pessoa. Para colocar ou retirar o papel, são necessárias pelo menos duas pessoas. A utilização de um elevador é aconselhável quando manusear papel com 40 kg ou mais pesado.*

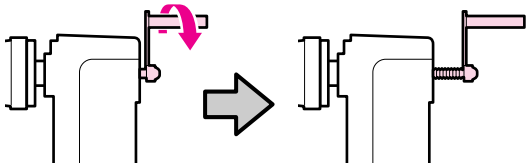
1. Ligue a impressora, pressionando o botão de energia ⏻.

> ***Importante:***
> *Quando os cartuchos branco e prata metálico estiverem instalados, a manutenção será realizada automaticamente para evitar acúmulo de tinta na impressora, o que causa obstruções. Como desligar a impressora evita que a manutenção seja realizada, levando a seu mau funcionamento, recomendamos que a impressora não seja desligada.*

2. Desaperte os parafusos de fixação do apoio do rolo e ajuste os apoios do rolo de forma a que o espaço entre os dois seja mais largo do que o papel.

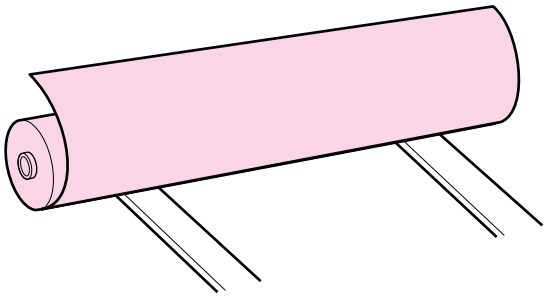


Importante:
Se a haste da alavanca do apoio direito não estiver visível, rode o apoio para a frente até que pare. O papel não fica colocado corretamente se a haste da alavanca não estiver visível.

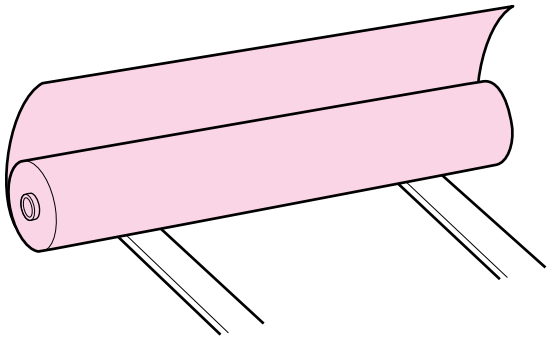


3. Coloque o papel temporariamente no elevador de acordo com a maneira como é enrolado (consulte abaixo)

Lado da impressão para fora



Lado da impressão para dentro

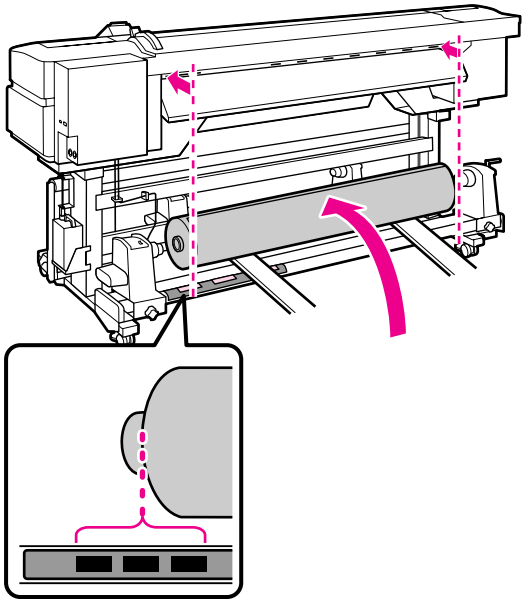


> ***Observação:***
> *Certifique-se de que a opção selecionada para* ***Tipo de rolo*** *no menu* ***Personalizar definições*** *corresponde à forma como o papel é enrolado. A predefinição de* ***Tipo de rolo*** *é* ***Lado de impressão para fora****. Certifique-se de selecionar* ***Lado da impressão para dentro*** *depois de colocar papel enrolado com o lado da impressão virado para dentro.*
>
> *Para mais informações, consulte “Tipo de Rolo” na página 105.*

4. Posicione a borda esquerda do papel em qualquer dos quadrados pretos na barra na parte traseira da impressora e a borda direita em qualquer dos orifícios na parte traseira da impressora.

   As posições recomendadas para papel de diferentes larguras são exibidas abaixo.

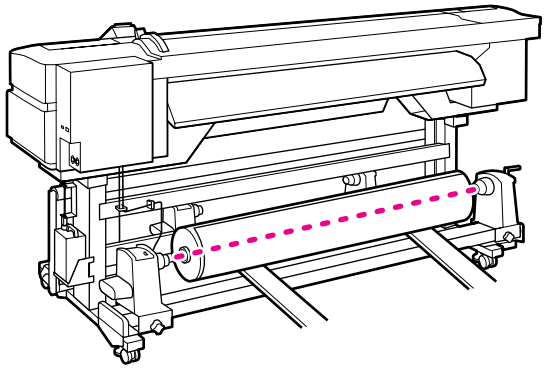
   Consulte “Posicionamento de papel de diferentes larguras” na página 115.



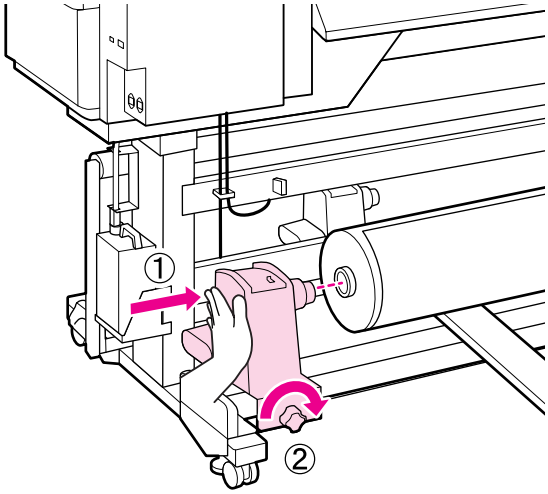
> ***Observação:***
> *Caso a etiqueta com os quadrados pretos não esteja no local, prenda a etiqueta conforme descrito na Guia de configuração.*

5. Alinhe o papel e os apoios do rolo.

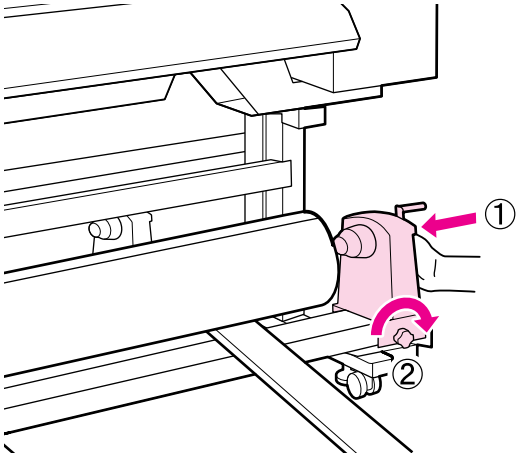
   Suba ou desça o elevador até o núcleo do papel em rolo ficar nivelado pelos apoios do rolo.



6. Insira totalmente o apoio do rolo esquerdo. Em seguida, aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.

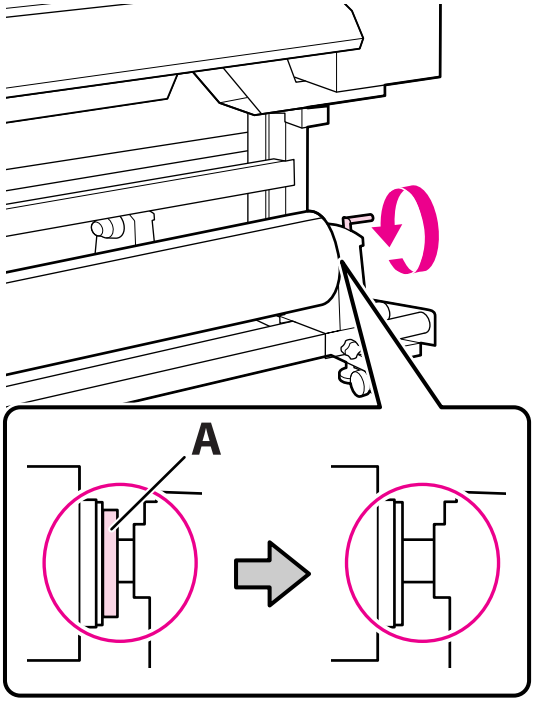


7. Insira totalmente o apoio do rolo direito. Em seguida, aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.



8. Remova o elevador.

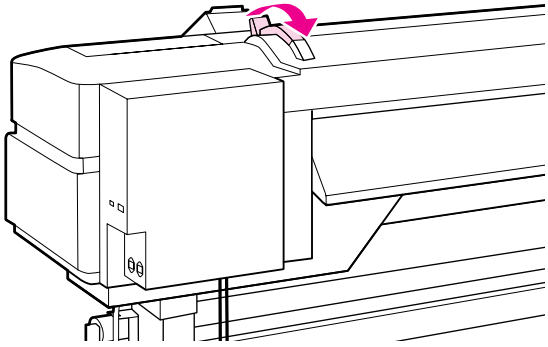
9. Rode a alavanca até que a peça A, indicada na figura, fique totalmente inserida.



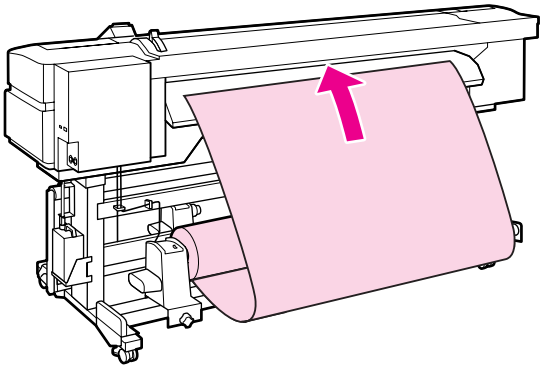
Importante:
Quando a peça A deixar de ficar visível, não rode mais a alavanca. Não seguir esta precaução pode danificar o apoio do rolo.

Se a peça A estiver visível, mesmo depois de rodar totalmente a alavanca, volte para a etapa 7 e insira completamente a unidade direita no núcleo do rolo.

10. Levante a alavanca de colocação de papel.



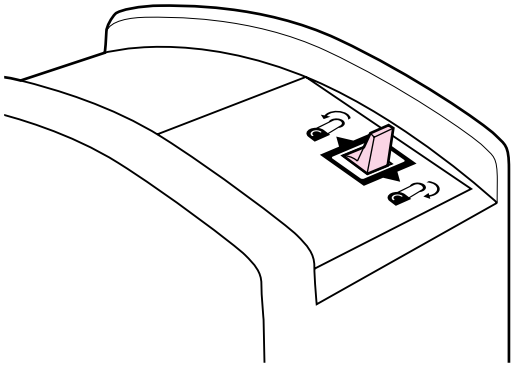
11. Puxe o papel para fora e insira-o na impressora.



Observação:
O papel, que é pesado e difícil de desenrolar, pode ser alimentado pressionando o interruptor acionador existente no apoio do rolo esquerdo.

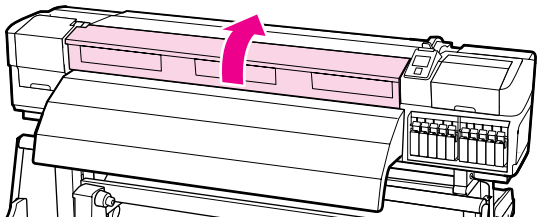
Lado de impressão para fora

Lado de impressão para dentro

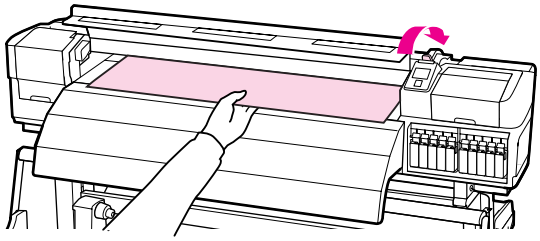


12. Insira o papel através dos rolos de pressão e baixe a alavanca de colocação de papel para mantê-lo na posição correta.

13. Vá para a frente da impressora e abra a tampa frontal.



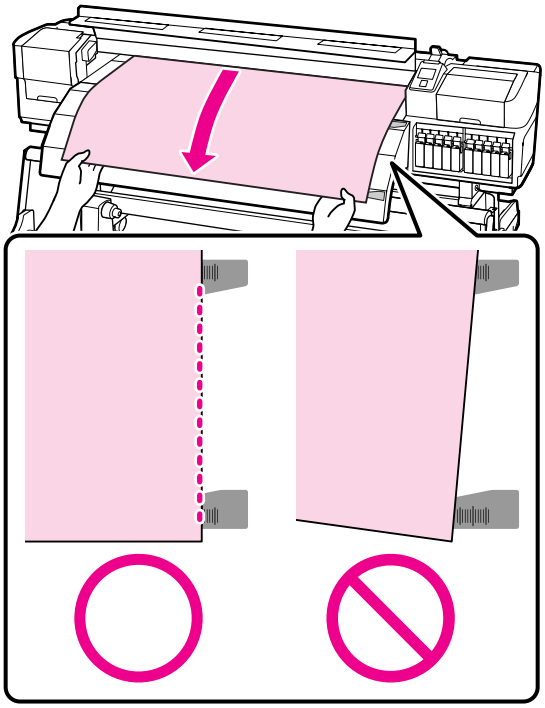
14. Segure no centro do papel e levante a alavanca de colocação de papel.



15. Puxe o papel para a frente até que a extremidade ultrapasse a etiqueta situada no lado esquerdo do aquecedor posterior.

    Mantenha a extremidade direita do papel em paralelo com as marcas da escala indicadas nas duas etiquetas situadas no lado direito do aquecedor posterior.

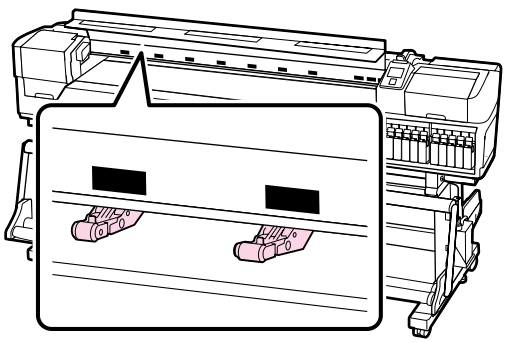
Importante:
Execute as etapas de 14 a 3 inversamente e repita o processo de colocação se a margem direita do papel não se encontrar dentro das marcas de escala. Não tente reposicionar os apoios do rolo enquanto estiverem inseridos no papel.



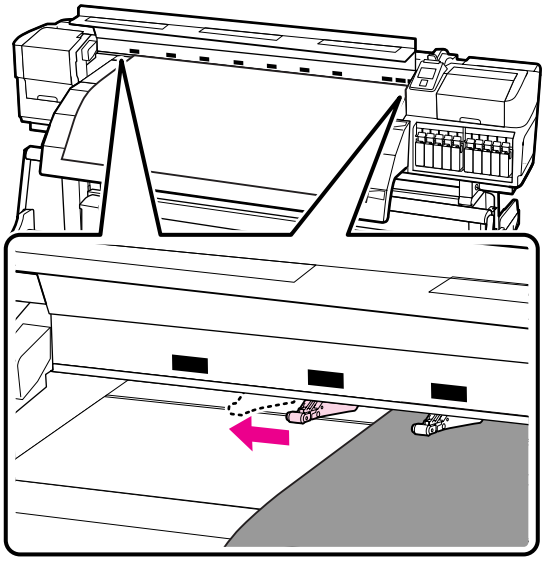
16. Ajuste a posição dos rolos de pressão.

Os rolos de baixa pressão são usados para impressão normal, os rolos de alta pressão para aplicação de tinta. Suas posições variam de acordo com a largura do papel e os rolos usados.

Posicione os rolos de baixa pressão a 5 mm (0,20 pol) e os rolos de alta pressão a 10 mm (0,39 pol) das bordas do papel, mantendo-as nos limites das etiquetas pretas (consulte “Área de impressão - S70670/S50670” na página 115, “Área de impressão - S30670” na página 119 e “Impressão de alta qualidade” na página 27).



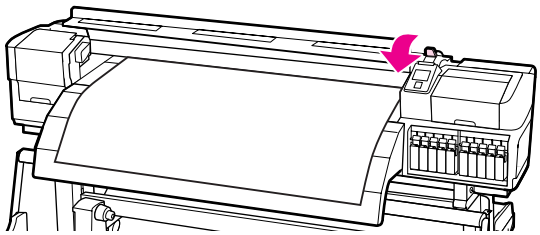
17. Mova rolos não usados e rolos que não possam ser posicionados sobre o papel aos lados das etiquetas pretas.



18. Baixe a alavanca de colocação de papel para manter o papel na posição correta.

    Para imprimir imediatamente, avance para a etapa 19.

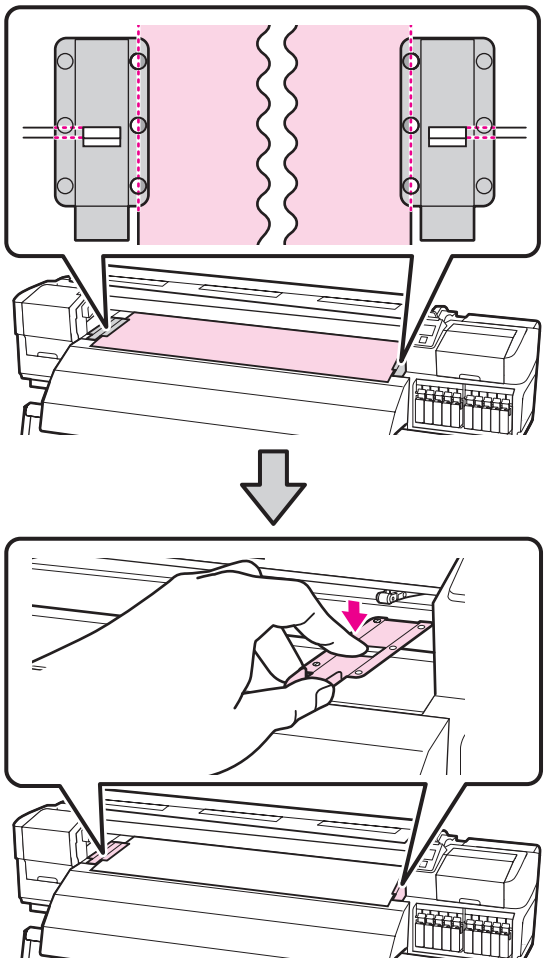
    Para saber como colocar o papel na unidade de enrolamento automático, consulte “Utilização da Unidade de enrolamento automático” na página 86.



> ***Observação:***
> *Se preferir imprimir desde o início do rolo, pressione a tecla ▲ do painel de controle para rebobinar ligeiramente o papel.*
>
> *Certifique-se, contudo, de parar de rebobinar antes de a extremidade principal do papel passar por cima da ranhura do dispositivo de corte (do lado do rolo de pressão).*

19. Coloque as presilhas de fixação do papel de cada lado do papel.

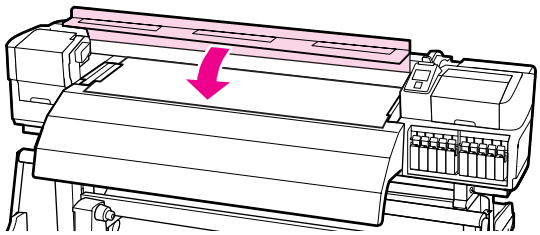
    Em primeiro lugar, posicione as presilhas de forma a que as extremidades do papel fiquem nos centros dos orifícios. Em seguida, ajuste a posição até que a linha branca fique visível na janela quadrada e empurre as presilhas para baixo para travá-las na posição correta e evitar que sejam levantadas.



Importante:

- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação com papel que tenha uma espessura superior a 0,4 mm (0,02 polegada). As presilhas de fixação do papel podem tocar o cabeçote de impressão e danificá-lo.*
- ❏ *Desloque as presilhas de fixação do papel para as extremidades esquerda e direita do rolo quando não estiverem sendo utilizadas.*
- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação se os lados do papel impresso estiverem manchados ou rasgados.*
- ❏ *Quando utilizar as presilhas de fixação do papel, deixe as margens esquerda e direita superiores a 10 mm. Se as margens forem mais estreitas, a impressora pode imprimir sobre as presilhas (isso não se aplica quando a camada de tinta for usada).*

20. Feche a tampa frontal.



Como colocar papel - S30670

O procedimento para colocar papel varia dependendo se você está utilizando a unidade de alimentação de papel instalada ou o sistema de alimentação de papel em rolo pesado opcional.

Siga as etapas indicadas abaixo quando utilizar a unidade de alimentação de papel fornecida.

Quando a unidade de alimentação de papel em rolo pesado estiver instalada, consulte “Utilização da unidade de alimentação de papel em rolo pesado opcional” na página 71.

Quando a unidade de alimentação de papel padrão está instalada

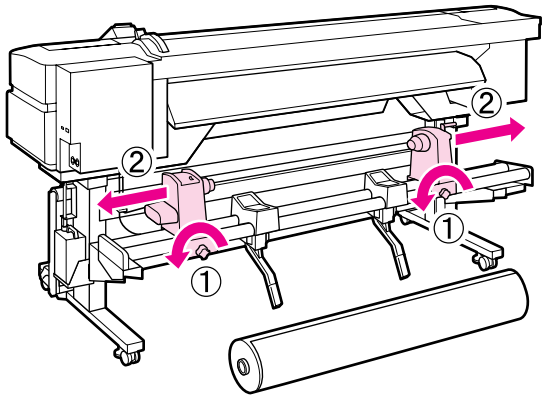
Esta seção descreve como colocar papel quando a unidade de alimentação de papel padrão está instalada.

> ***Advertência:***
> *Como o papel é pesado, não deve ser carregado por uma só pessoa. Para colocar ou retirar o papel, são necessárias pelo menos duas pessoas.*

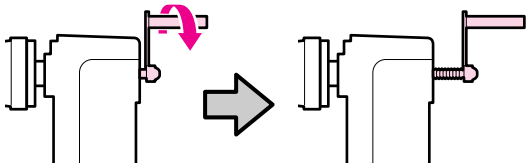
1. Ligue a impressora, pressionando o botão de energia ⏻.

2. Desaperte os parafusos de fixação do apoio do rolo e ajuste os apoios do rolo de forma a que o espaço entre os dois seja mais largo do que o papel.

Centre os suportes do rolo entre os apoios do rolo.

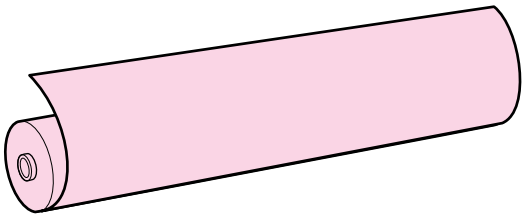


Importante:
Se a haste da alavanca do apoio direito não estiver visível, rode o apoio para a frente até que pare. O papel não fica colocado corretamente se a haste da alavanca não estiver visível.

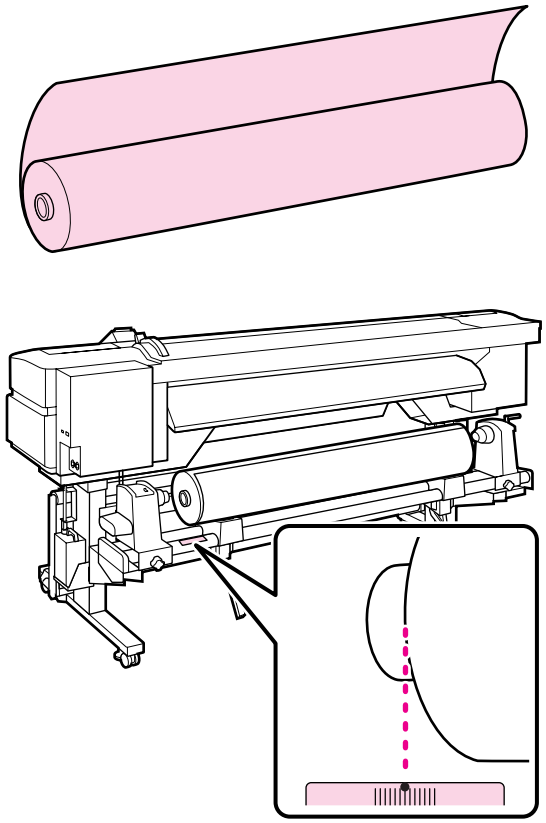


3. Coloque o papel no suporte do rolo orientado de acordo com a forma como está enrolado (ver em seguida) e posicione-o conforme indicado pela marca na etiqueta.

Lado da impressão para fora



Lado da impressão para dentro

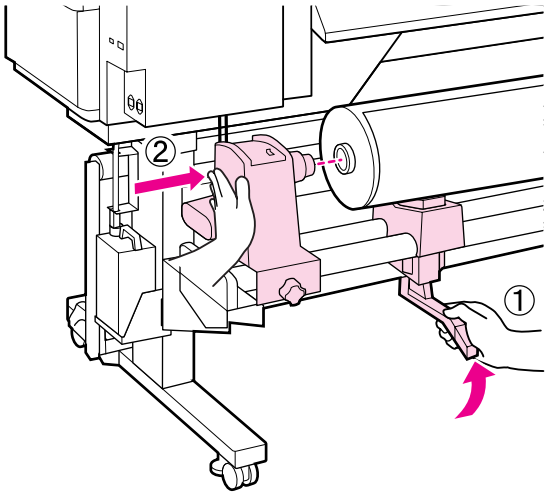


Se a etiqueta não indicar a posição de alimentação, assinale-a na etiqueta seguindo as instruções do *Guia de instalação*.

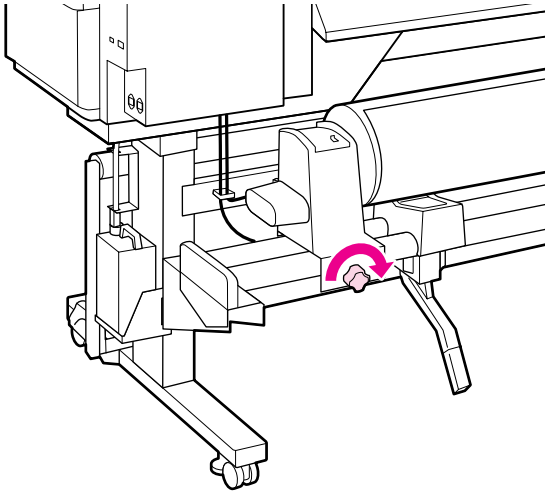
> ***Observação:***
> *Certifique-se de que a opção selecionada para* ***Tipo de rolo*** *no menu* ***Personalizar definições*** *corresponde à forma como o papel é enrolado. A predefinição de* ***Tipo de rolo*** *é* ***Lado de impressão para fora****. Certifique-se de selecionar* ***Lado da impressão para dentro*** *depois de colocar papel enrolado com o lado da impressão virado para dentro.*
>
> *Para mais informações, consulte “Tipo de Rolo” na página 105.*

4. Levante a alavanca de elevação do lado esquerdo da impressora para levantar o papel para a posição correta e, em seguida, insira o apoio do rolo com firmeza.

   Se o diâmetro exterior do rolo de papel for inferior a 140 mm (5,5 pol.), levante-o com as mãos e coloque-o no apoio do rolo. O núcleo do rolo não alcança o apoio se o levantar utilizando a alavanca de elevação.

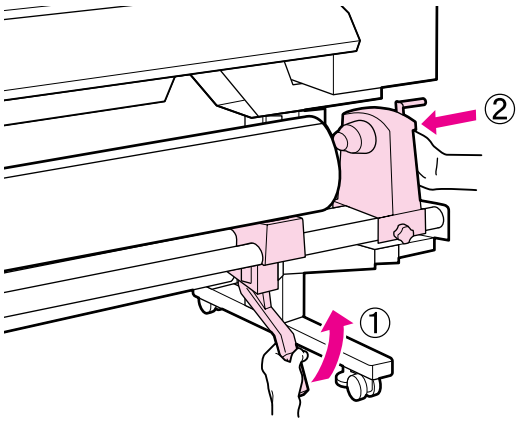


5. Aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.

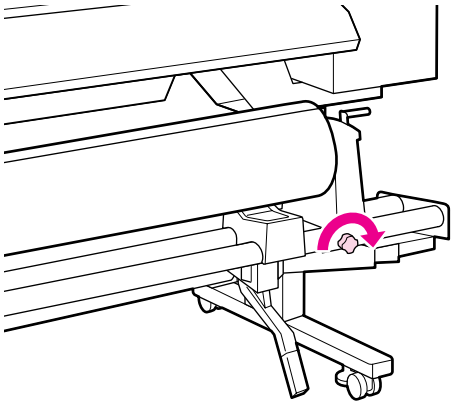


6. Levante a alavanca de elevação do lado direito da impressora para levantar o papel para a posição correta e, em seguida, insira o apoio do rolo com firmeza.

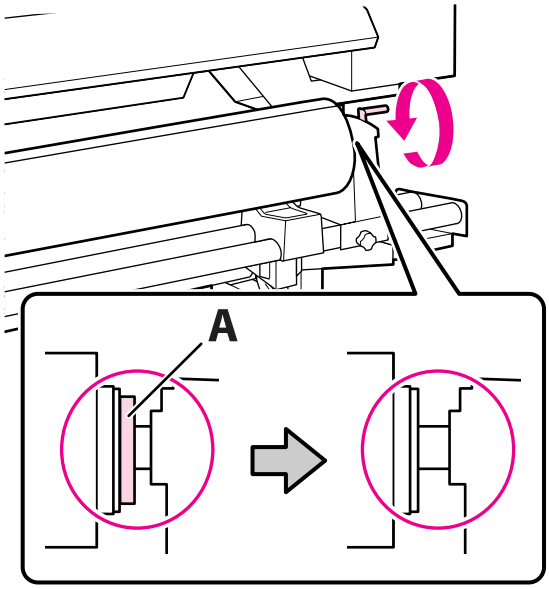
   Se o diâmetro exterior do rolo de papel for inferior a 140 mm (5,5 pol.), levante-o com as mãos e coloque-o no apoio do rolo, conforme descrito na etapa 4.



7. Aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.

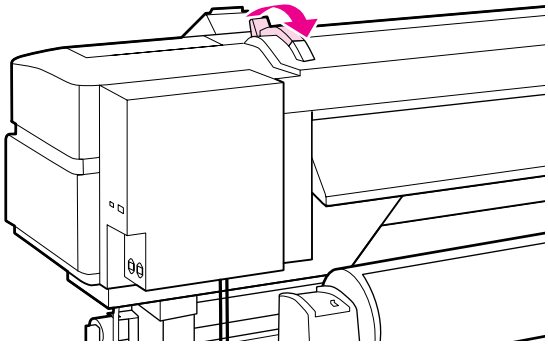


8. Rode a alavanca até que a peça A, indicada na figura, fique totalmente inserida.

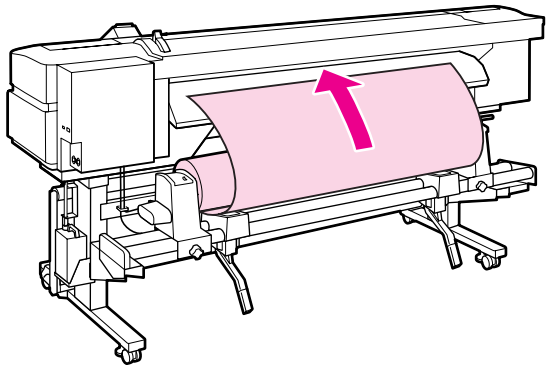


> ***Importante:***
> *Quando a peça A deixar de ficar visível, não rode mais a alavanca. Não seguir esta precaução pode danificar o apoio do rolo.*

9. Levante a alavanca de colocação de papel.



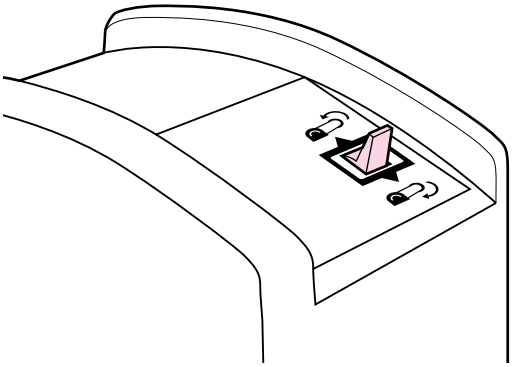
10. Puxe o papel para fora e insira-o na impressora.



Observação:
O papel, que é pesado e difícil de desenrolar, pode ser alimentado pressionando o interruptor acionador existente no apoio do rolo esquerdo.

Lado de impressão para fora

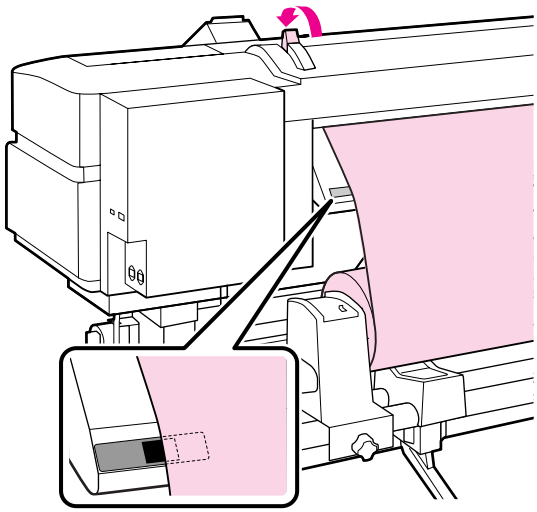
Lado de impressão para dentro



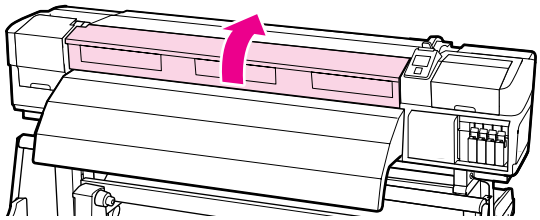
11. Insira o papel através dos rolos de pressão e baixe a alavanca de colocação de papel para mantê-lo na posição correta.

    Confirme se a extremidade esquerda do papel passa por cima do centro do quadrado indicado na etiqueta do pré-aquecedor.

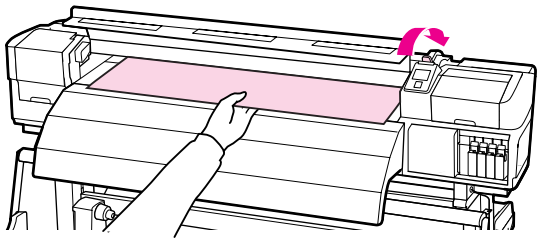
Importante:
Execute as etapas de 11 a 3 inversamente e repita o processo de colocação se a margem esquerda do papel não se encontrar dentro dos guias. Não tente reposicionar os apoios do rolo enquanto estiverem inseridos no papel.



12. Vá para a frente da impressora e abra a tampa frontal.

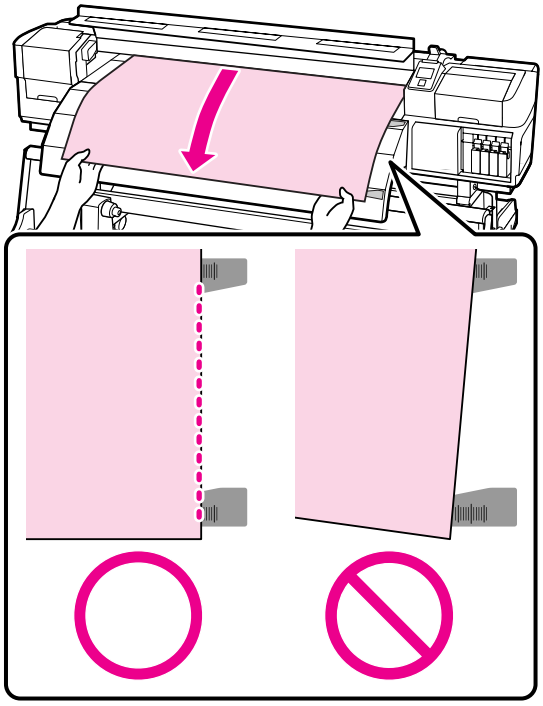


13. Segure no centro do papel e levante a alavanca de colocação de papel.



14. Puxe o papel para a frente até que a extremidade ultrapasse a etiqueta situada no lado esquerdo do aquecedor posterior.

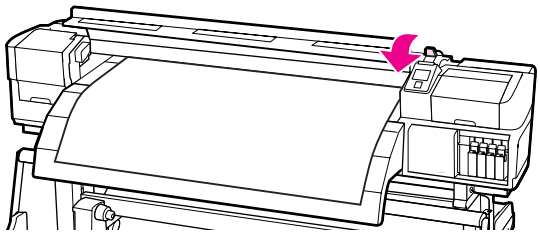
    Mantenha a extremidade direita do papel paralela às marcas da escala indicadas nas duas etiquetas situadas no lado direito do aquecedor posterior.



15. Baixe a alavanca de colocação de papel para manter o papel na posição correta.

    Para imprimir imediatamente, avance para a etapa 16.

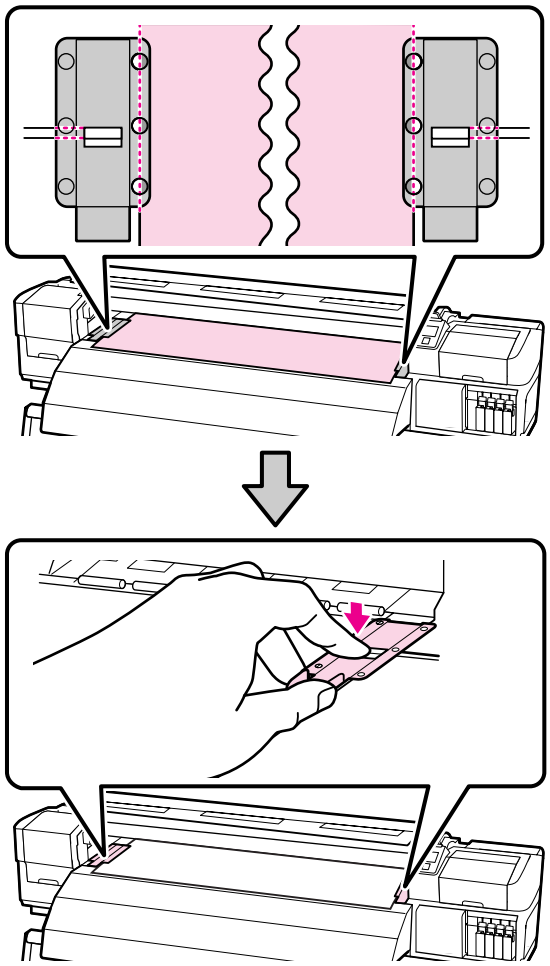
    Para saber como colocar o papel na unidade de enrolamento automático, consulte “Utilização da Unidade de enrolamento automático” na página 86.



> ***Observação:***
> *Se preferir imprimir desde o início do rolo, pressione a tecla ▲ do painel de controle para rebobinar ligeiramente o papel.*
>
> *Certifique-se, contudo, de parar de rebobinar antes de a extremidade principal do papel passar por cima da ranhura do dispositivo de corte (do lado do rolo de pressão).*

16. Coloque as presilhas de fixação do papel de cada lado do papel.

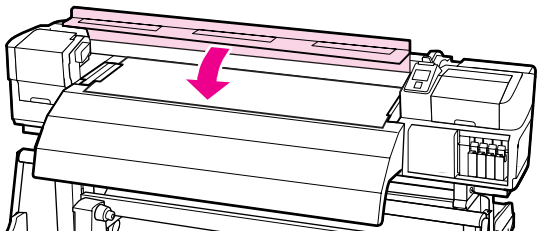
    Em primeiro lugar, posicione as presilhas de forma a que as extremidades do papel fiquem nos centros dos orifícios. Em seguida, ajuste a posição de forma que a linha branca fique visível na janela quadrada e empurre as presilhas para baixo para travá-las na posição correta e evitar que sejam levantadas.



Importante:

- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação com papel que tenha uma espessura superior a 0,4 mm (0,02 polegada). As presilhas de fixação do papel podem tocar o cabeçote de impressão e danificá-lo.*
- ❏ *Desloque as presilhas de fixação do papel para as extremidades esquerda e direita do rolo quando não estiverem sendo utilizadas.*
- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação se os lados do papel impresso estiverem manchados ou rasgados.*
- ❏ *Quando utilizar as presilhas de fixação do papel, deixe as margens esquerda e direita superiores a 10 mm. Se as margens forem mais estreitas, a impressora pode imprimir sobre as presilhas.*

17. Feche a tampa frontal.



Utilização da unidade de alimentação de papel em rolo pesado opcional

Esta seção descreve como colocar papel quando a unidade de alimentação de papel em rolo pesado opcional está instalada.

Recomendamos a utilização de um elevador para papel com mais de 40 kg (88,2 lb).

A explicação que se segue parte do princípio de que é utilizado um elevador.

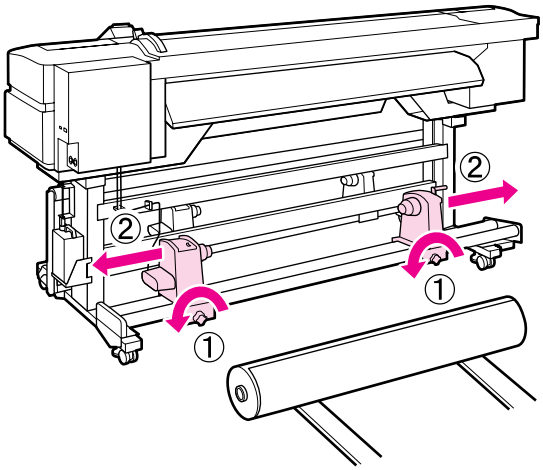
Podem ser utilizados os seguintes tipos de elevador:

- ❏ Espessura da empilhadeira ou plataforma: 28 mm (1,10 pol.) ou menos
- ❏ A empilhadeira ou a plataforma podem ser baixadas até cerca de 190 mm (7,5 pol) do chão.

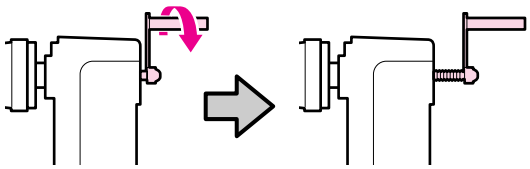
> ***Advertência:***
> ❏ *Como o papel é pesado, não deve ser carregado por uma só pessoa. Para colocar ou retirar o papel, são necessárias pelo menos duas pessoas. A utilização de um elevador é aconselhável quando manusear papel com 40 kg ou mais pesado.*

1. Ligue a impressora, pressionando o botão de energia ⏻.

2. Desaperte os parafusos de fixação do apoio do rolo e ajuste os apoios do rolo de forma a que o espaço entre os dois seja mais largo do que o papel.

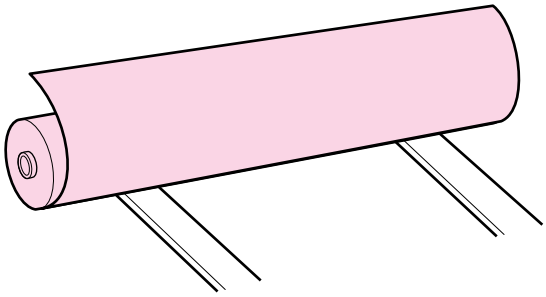


Importante:
Se a haste da alavanca do apoio direito não estiver visível, rode o apoio para a frente até que pare. O papel não fica colocado corretamente se a haste da alavanca não estiver visível.

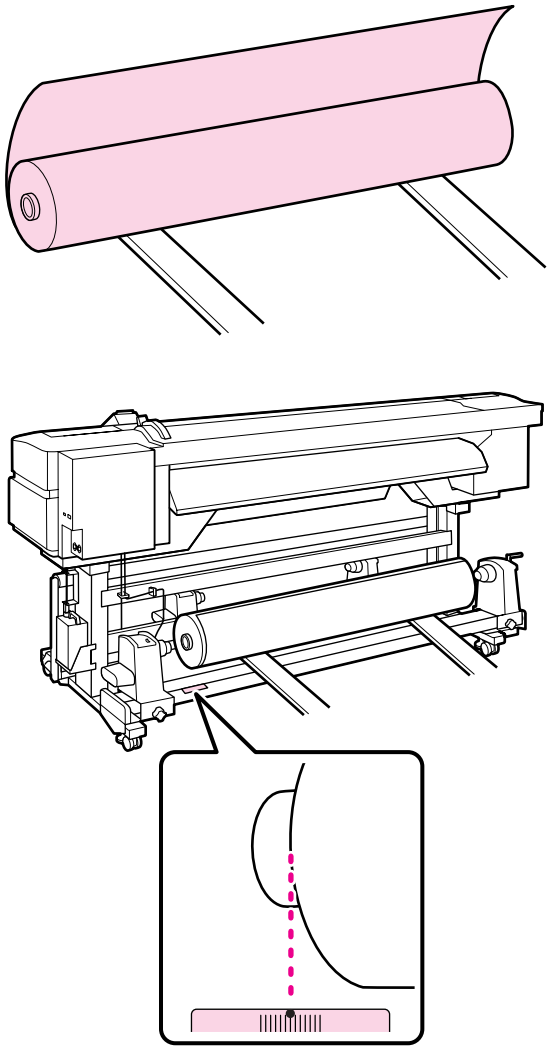


3. Coloque o papel num elevador orientado de acordo com a forma como está enrolado (veja a seguir) e desloque o elevador para posicionar o papel conforme indicado pela marca na etiqueta.

Lado da impressão para fora



Lado da impressão para dentro

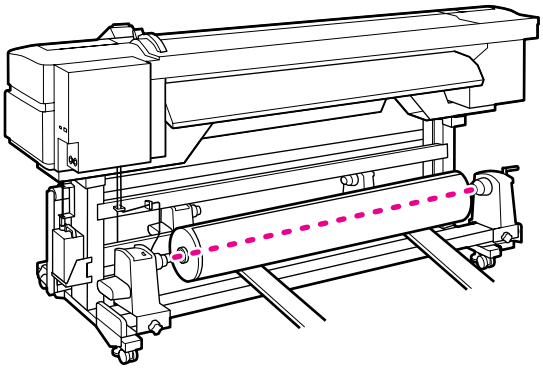


Se a etiqueta não indicar a posição de alimentação, assinale-a na etiqueta seguindo as instruções do *Guia de instalação* fornecido com o Sistema de alimentação papel em rolo pesado opcional.

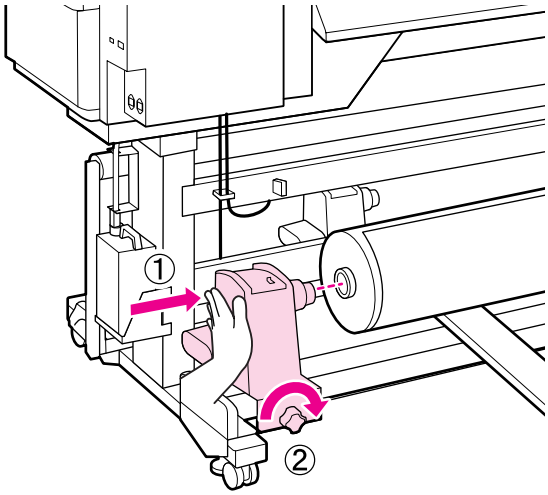
> ***Observação:***
> *Certifique-se de que a opção selecionada para* ***Tipo de rolo*** *no menu* ***Personalizar definições*** *corresponde à forma como o papel é enrolado. A predefinição de* ***Tipo de rolo*** *é* ***Lado de impressão para fora****. Certifique-se de selecionar* ***Lado da impressão para dentro*** *depois de colocar papel enrolado com o lado da impressão virado para dentro.*
>
> *Para mais informações, consulte “Tipo de Rolo” na página 105.*

4. Alinhe o papel e os apoios do rolo.

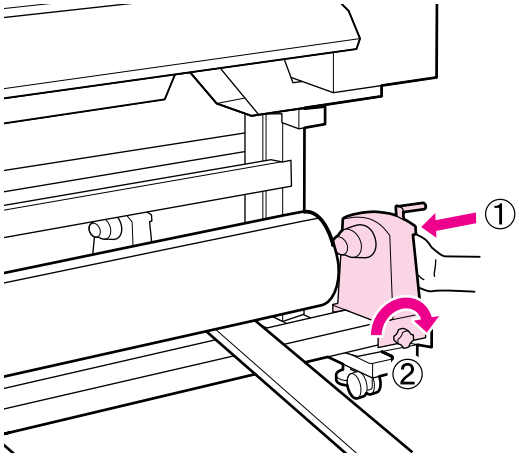
   Suba ou desça o elevador até o núcleo do papel em rolo ficar nivelado pelos apoios do rolo.



5. Insira totalmente o apoio do rolo esquerdo. Em seguida, aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.

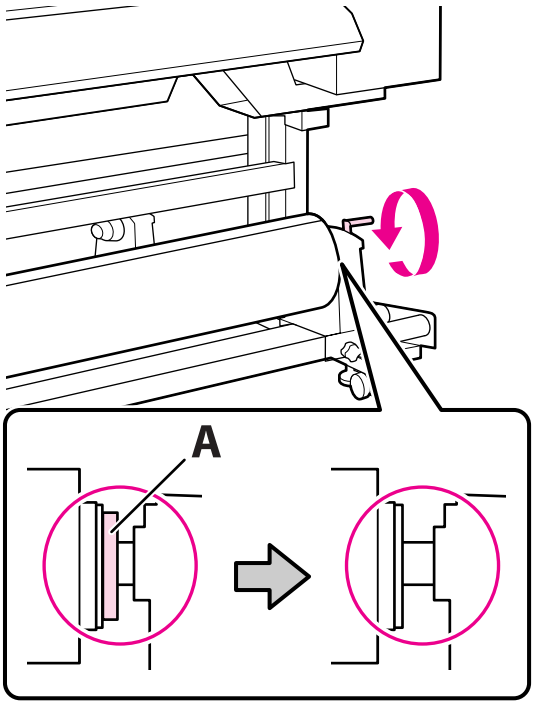


6. Insira totalmente o apoio do rolo direito. Em seguida, aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.



7. Remova o elevador.

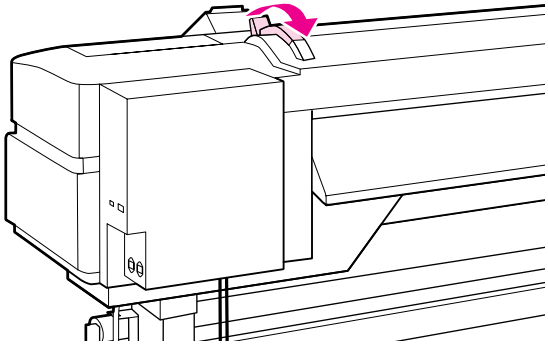
8. Rode a alavanca até que a peça A, indicada na figura, fique totalmente inserida.



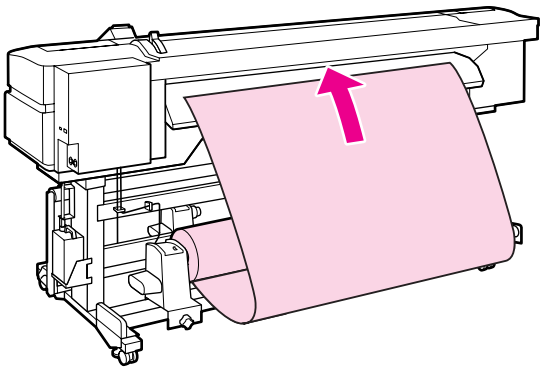
Importante:
Quando a peça A deixar de ficar visível, não rode mais a alavanca. Não seguir esta precaução pode danificar o apoio do rolo.

Se a peça A estiver visível, mesmo depois de rodar totalmente a alavanca, volte para a etapa 6 e insira completamente a unidade direita no núcleo do rolo.

9. Levante a alavanca de colocação de papel.



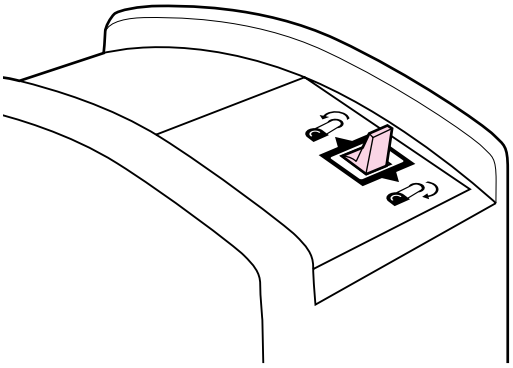
10. Puxe o papel para fora e insira-o na impressora.



Observação:
O papel, que é pesado e difícil de desenrolar, pode ser alimentado pressionando o interruptor acionador existente no apoio do rolo esquerdo.

Lado de impressão para fora

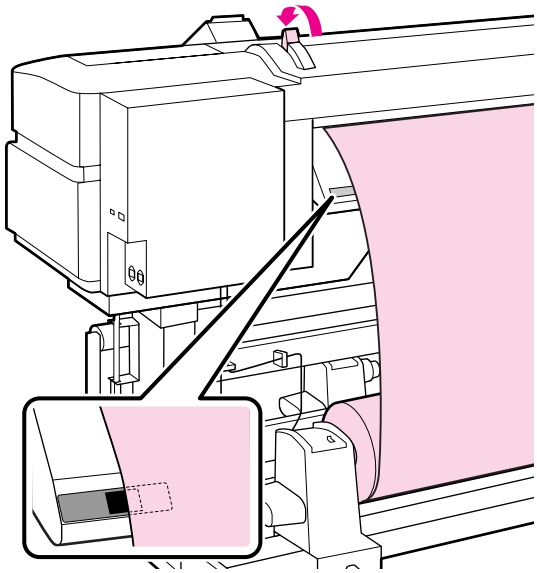
Lado de impressão para dentro



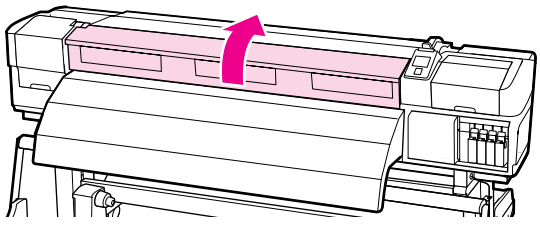
11. Insira o papel através dos rolos de pressão e baixe a alavanca de colocação de papel para mantê-lo na posição correta.

    Confirme se a extremidade esquerda do papel passa por cima do centro do quadrado indicado na etiqueta do pré-aquecedor.

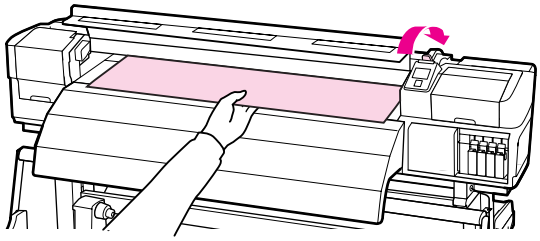
> ***Importante:***
> *Execute as etapas de 11 a 3 inversamente e repita o processo de colocação se a margem esquerda do papel não se encontrar dentro dos guias. Não tente reposicionar os apoios do rolo enquanto estiverem inseridos no papel.*



12. Vá para a frente da impressora e abra a tampa frontal.

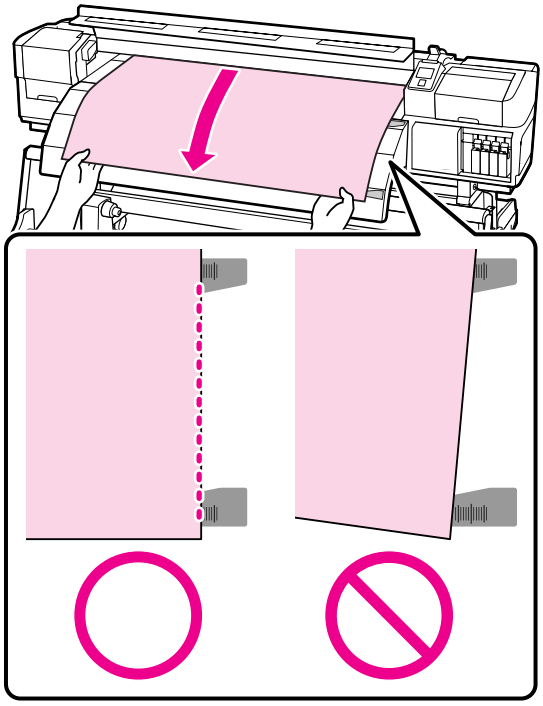


13. Segure no centro do papel e levante a alavanca de colocação de papel.



14. Puxe o papel para a frente até que a extremidade ultrapasse a etiqueta situada no lado esquerdo do aquecedor posterior.

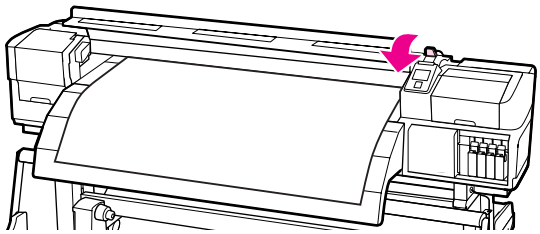
    Mantenha a extremidade direita do papel em paralelo com as marcas da escala indicadas nas duas etiquetas situadas no lado direito do aquecedor posterior.



15. Baixe a alavanca de colocação de papel para manter o papel na posição correta.

    Para imprimir imediatamente, avance para a etapa 16.

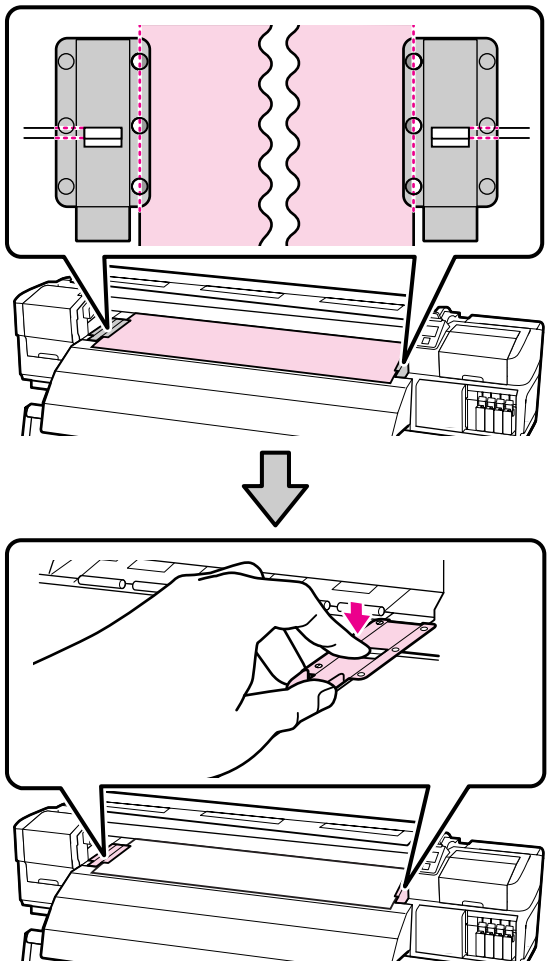
    Para saber como colocar o papel na unidade de enrolamento automático, consulte “Utilização da Unidade de enrolamento automático” na página 86.



> ***Observação:***
> *Se preferir imprimir desde o início do rolo, pressione a tecla ▲ do painel de controle para rebobinar ligeiramente o papel.*
>
> *Certifique-se, contudo, de parar de rebobinar antes de a extremidade principal do papel passar por cima da ranhura do dispositivo de corte (do lado do rolo de pressão).*

16. Coloque as presilhas de fixação do papel de cada lado do papel.

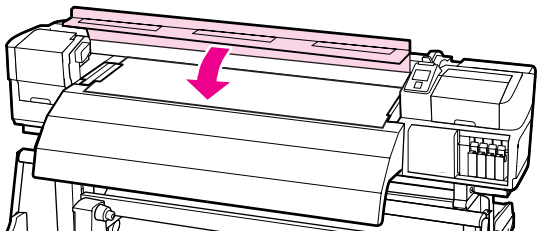
    Em primeiro lugar, posicione as presilhas de forma a que as extremidades do papel fiquem nos centros dos orifícios. Em seguida, ajuste a posição até que a linha branca fique visível na janela quadrada e empurre as presilhas para baixo para travá-las na posição correta e evitar que sejam levantadas.



Importante:

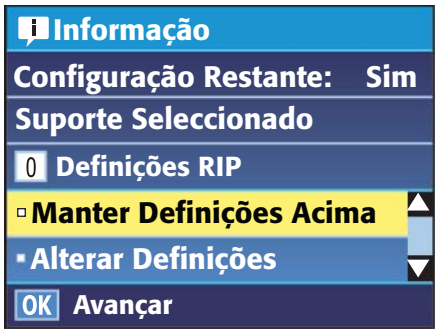
- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação com papel que tenha uma espessura superior a 0,4 mm (0,02 pol.). As presilhas de fixação do papel podem tocar o cabeçote de impressão e danificá-lo.*
- ❏ *Desloque as presilhas de fixação do papel para as extremidades esquerda e direita do rolo quando não estiverem sendo utilizadas.*
- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação se os lados do papel impresso estiverem manchados ou rasgados.*
- ❏ *Quando utilizar as presilhas de fixação do papel, deixe as margens esquerda e direita superiores a 10 mm. Se as margens forem mais estreitas, a impressora pode imprimir sobre as presilhas.*

17. Feche a tampa frontal.



Visualização e alteração das definições de papel

O painel de controle apresenta as informações que se seguem quando a alavanca de papel é baixada.



Esta tela pode ser utilizada para visualizar ou alterar as duas opções seguintes:

❏ Configuração Restante

Sim: a impressora indica a quantidade de papel restante.

Não: a impressora não indica a quantidade de papel restante.

Quando a **Configuração Restante** está definida para **Sim**, a impressora calcula a quantidade aproximada de papel restante com base no comprimento do rolo e na quantidade utilizada na impressão, e apresenta estas informações no painel de controle. A tela permite ter uma ideia aproximada da quantidade de papel disponível antes da impressão, sendo assim mais fácil saber quando será necessário substituí-lo.

Para além disso, aparecerá um aviso quando a quantidade de papel restante atingir um determinado nível.

❏ Papel Seleccionado

Apresenta os parâmetros nos quais as definições de papel se baseiam, conforme indicado em seguida.

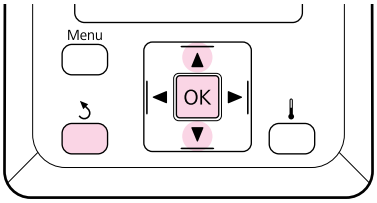
0 **Definições RIP**: as definições de papel são baseadas nas definições RIP.

1 **XXXXXXXXXXXXXXXXX**: as definições de papel são baseadas nas que estão guardadas na impressora no banco de definições de papel n.º 1.

Os bancos de definições de papel podem guardar uma variedade de definições para papéis diferentes com base nas opções selecionadas em Temperatura do aquecedor, Sucção do papel, Alinhamento dos cabeçotes e em outros menus. Podem ser guardadas até 30 combinações de definições, atribuindo-as aos bancos de n.º 1 a 30.

Recomenda-se usar configurações personalizadas para garantir que o espaço entre o rolo, o ajuste de alimentação de papel e o alinhamento do cabeçote sejam consistentes e corretos para cada tipo de papel.

Consulte “Como salvar definições” na página 99.



1. Selecione uma opção.

   Para imprimir com as definições atuais:

   Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manter Definições Acima** e pressione a tecla OK.

   Avance para a etapa 6.

   Para alterar definições:

   Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Alterar Definições** e pressione a tecla OK.

2. Selecione os itens que você pretende alterar e pressione a tecla OK.

3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla OK.

4. Pressione a tecla ↻ para exibir a caixa de diálogo indicada na etapa 2 e pressione novamente a tecla ↻.

5. Depois de verificar se as definições estão corretas, utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manter Definições Acima** e pressione a tecla OK.

6. Se **Sim** estiver selecionado para **Configuração Restante**, ser-lhe-á pedido que insira o comprimento do papel atual. Utilize as teclas ▼/▲ para escolher um comprimento entre 5,0 e 99,5 m (15 e 300 pés) e pressione a tecla OK. Você pode definir em incrementos de 0,5 m. Caso a tela esteja em pés, os comprimentos serão fornecidos em incrementos de 1 pé.

A impressora exibirá **Operacional** após uma curta pausa, o que significa que está pronta para imprimir. Transmita os dados a serem impressos a partir do computador.

Como trocar o papel

Para substituir o papel após a impressão, imprima a quantidade de papel restante, corte o papel e retire o rolo.

Impressão da quantidade de papel restante

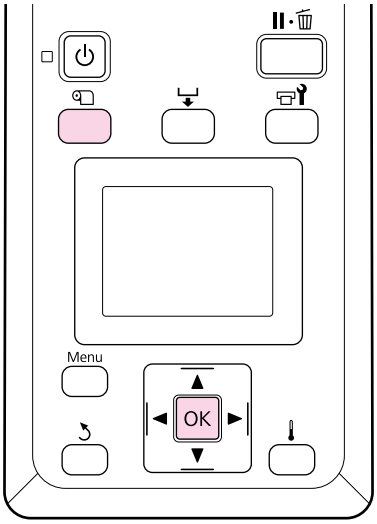
A impressora apresenta a quantidade de papel restante e os avisos de pouco papel no painel de controle. Desta forma, é possível determinar se é necessário substituir o papel antes da impressão.

A quantidade de papel restante apenas pode ser apresentada se for introduzido o comprimento correto quando da colocação do papel.

Você pode imprimir a quantidade de papel restante na extremidade principal do rolo antes de retirá-lo da impressora e inserir este número da próxima vez que o papel for colocado para obter informações exatas sobre a quantidade restante.

> ***Observação:***
> *A impressora não calcula nem indica a quantidade de papel restante quando **Não** estiver selecionado para **Configuração Restante** no menu de configuração. Consulte "Visualização e alteração das definições de papel" na página 80.*

A seção seguinte descreve como imprimir a quantidade de papel restante.



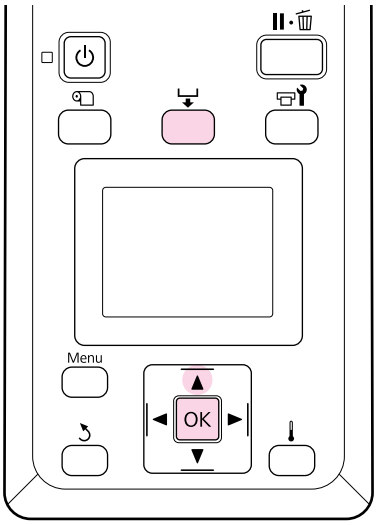
1. Confirme se a impressora está pronta para imprimir.
2. Pressione a tecla , selecione **Papel Restante** no menu e pressione a tecla OK.
3. Selecione **Imprimir Comp Restante** e pressione a tecla OK.
4. Pressione a tecla OK para imprimir a quantidade de papel restante.

Como cortar papel

Utilize um dispositivo de corte (não incluído) para cortar o papel quando a impressão terminar. Esta seção descreve como utilizar um dispositivo de corte para cortar o papel.

Advertência:
Os aquecedores e a presilha de fixação do papel podem estar quentes; siga todas as precauções necessárias. Se você não seguir as precauções necessárias, poderá queimar-se.

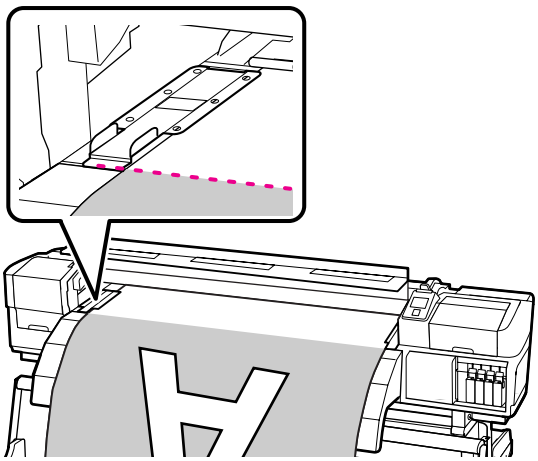
Ao cortar papel, tenha cuidado para não cortar seus dedos ou mãos com o dispositivo de corte ou outras lâminas.



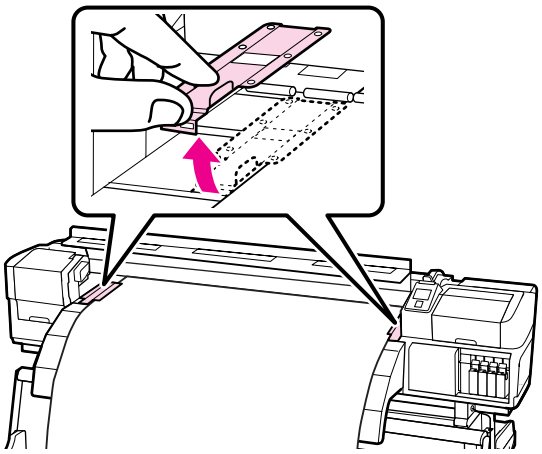
1. Confirme se a impressora está pronta para imprimir.

2. Pressione a tecla ↓ e a tecla OK. A impressora alimenta a extremidade do papel impresso que é puxada para uma posição sobre a ranhura do dispositivo de corte.

   Se você tiver imprimido a quantidade de papel restante, pressione a tecla ▲ para rebobinar o papel, de forma que esta informação fique no rolo depois de cortar o papel.

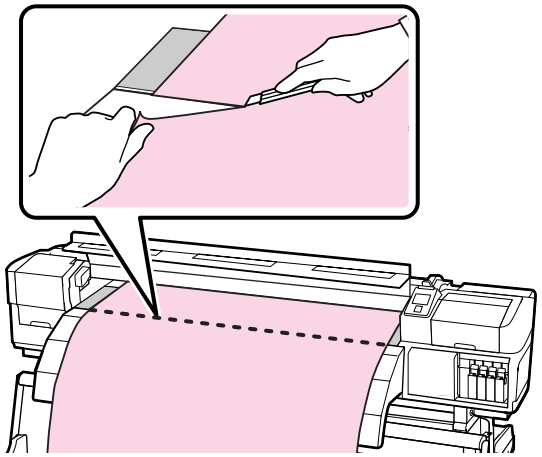


3. Retire as presilhas de fixação do papel.



4. Corte o papel com o dispositivo de corte.

   Passe a lâmina do dispositivo de corte pela ranhura de corte.



Observação:
Se estiver usando a unidade de enrolamento automático, defina o interruptor Automático da unidade de enrolamento automático para Desligado antes de utilizar o interruptor Manual para posicionar o papel sobre a ranhura de corte.

Caso esteja usando a S70670 ou a S50670 e não pretenda criar impressões adicionais, levante a alavanca de colocação de papel para evitar deformação dos rolos de pressão.

Como retirar o papel

Você já pode retirar o papel dos apoios do rolo. Para retirar o papel, execute ao inverso as etapas que seguiu para colocá-lo.

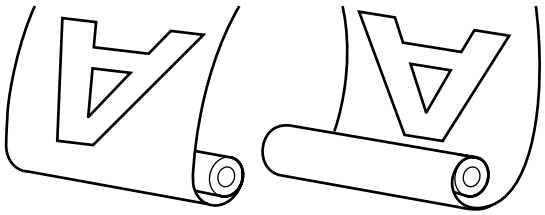
Utilização da Unidade de enrolamento automático

Colocação e enrolamento do papel

A unidade de enrolamento automático enrola automaticamente o papel à medida que é impresso, aumentando a eficiência do funcionamento não supervisionado.

A Unidade de enrolamento automático desta impressora consegue enrolar o papel numa das direções seguintes:

No sentido anti-horário No sentido horário



O enrolamento no sentido anti-horário coloca a superfície impressa no lado exterior do rolo.

O enrolamento no sentido horário coloca a superfície impressa no lado interior do rolo.

A explicação que se segue utiliza a Unidade de enrolamento automático fornecida a título exemplificativo, mas o mesmo procedimento aplica-se quando da utilização da Unidade de enrolamento automático opcional para papel pesado.

Advertência:
Certifique-se de que suas mãos ou cabelo não fiquem presos na unidade de enrolamento automático enquanto estiver em operação.

A inobservância desta precaução pode provocar ferimentos.

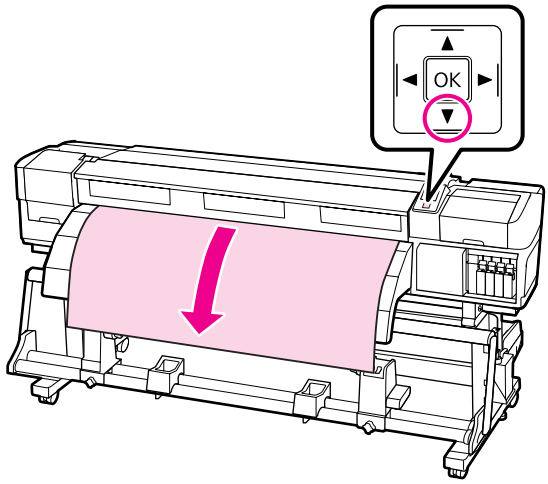
Siga as instruções no manual ao carregar papel ou núcleos de rolo ou remover papel do rolo de enrolamento.

Deixar papel, núcleos de rolo ou rolos de enrolamento caírem pode resultar em ferimentos.

Importante:
Observe que a unidade de enrolamento automático pode não funcionar como esperado quando é aplicada uma camada de tinta com S70670 ou S50670, causando diminuição da qualidade de impressão. Consulte “Impressão de alta qualidade” na página 27.

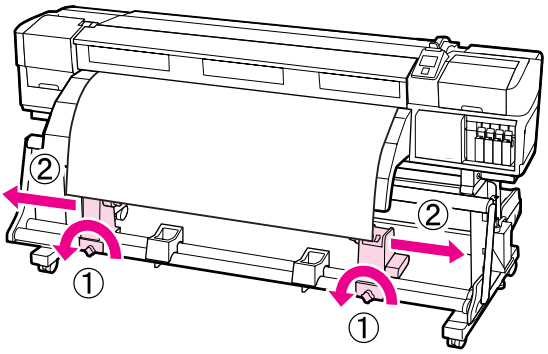
Colocação do núcleo do rolo

1. Depois de confirmar se o papel está colocado corretamente, pressione a tecla ▼ para alimentar o papel até o apoio do núcleo do rolo da Unidade de enrolamento automático.

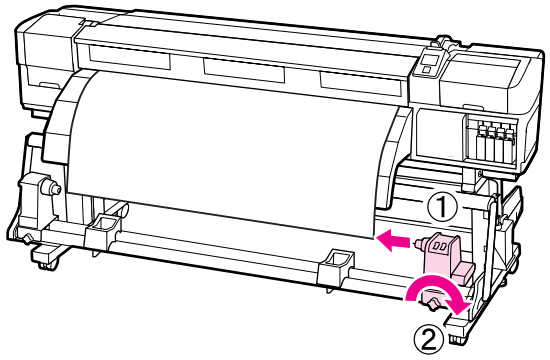


2. Desaperte os parafusos de fixação do apoio do núcleo do rolo e ajuste os apoios do núcleo do rolo de forma a que o espaço entre os dois seja mais largo do que o papel.

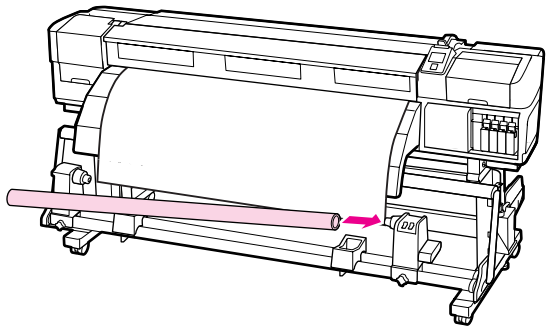
   Centre os suportes do rolo entre os apoios do rolo.



3. Alinhe o apoio do núcleo do rolo direito com a extremidade direita do papel e aperte o parafuso de fixação.

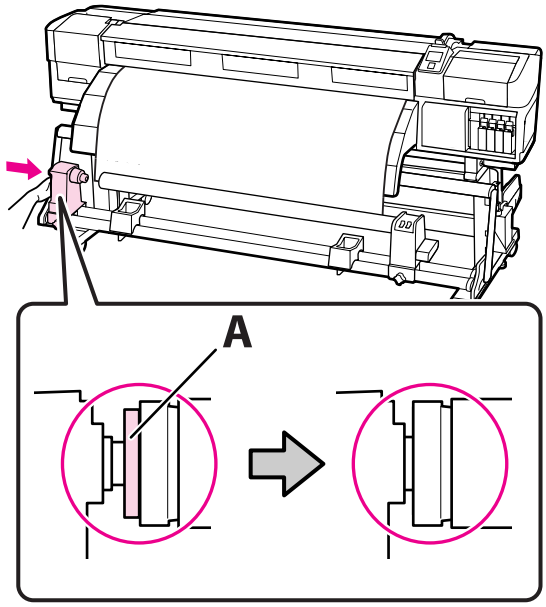


4. Insira o núcleo do rolo no apoio direito.



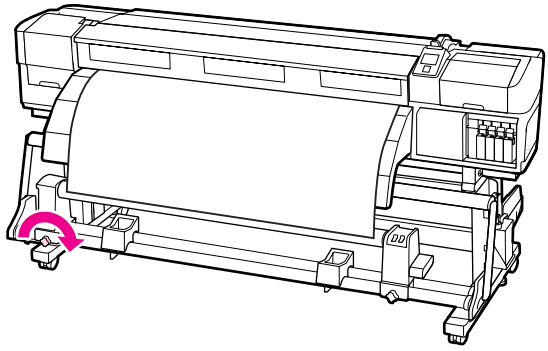
5. Insira o apoio esquerdo no núcleo do rolo.

   Faça deslizar o apoio até que a peça A, indicada na figura, fique totalmente inserida.



> ***Importante:***
> *Pare quando a peça A deixar de ficar visível. A unidade de enrolamento de papel pode não funcionar como o previsto se o apoio for inserido demais.*

6. Aperte o parafuso do apoio do núcleo do rolo para fixar o apoio do núcleo do rolo na posição correta.



Para mais instruções, consulte o que se segue.

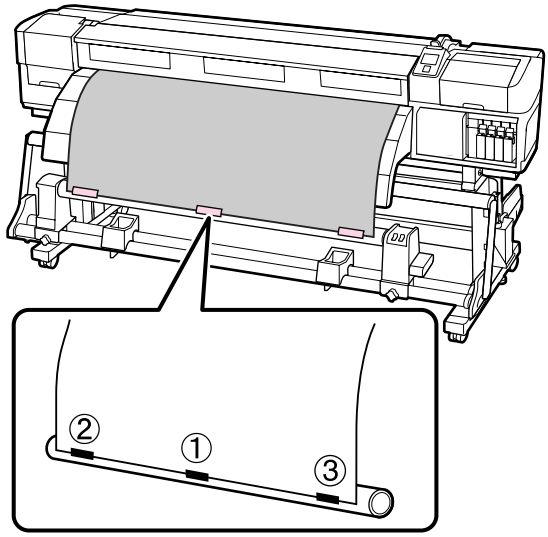
Para obter informações sobre o enrolamento no sentido anti-horário, consulte a seção seguinte.

Para obter informações sobre o enrolamento no sentido horário, consulte “Enrolamento no sentido horário” na página 93.

Enrolamento no sentido anti-horário

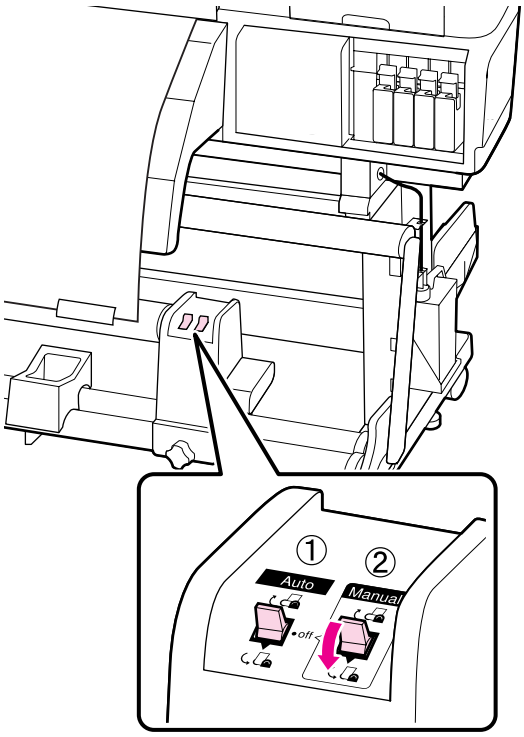
1. Coloque o papel no núcleo do rolo de enrolamento.

   Cole o papel ao núcleo do rolo de enrolamento no centro e, em seguida, nas extremidades esquerda e direita.

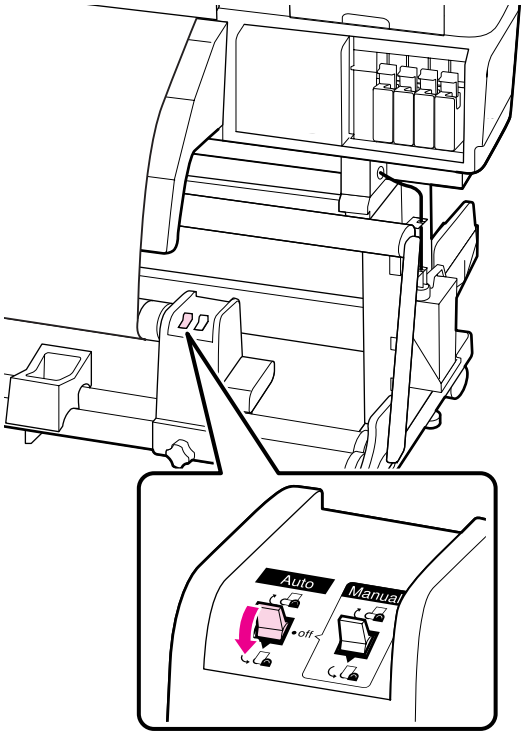


2. Pressione a tecla ▼ do painel de controle para puxar papel suficiente para dar uma volta ao redor do núcleo do rolo.

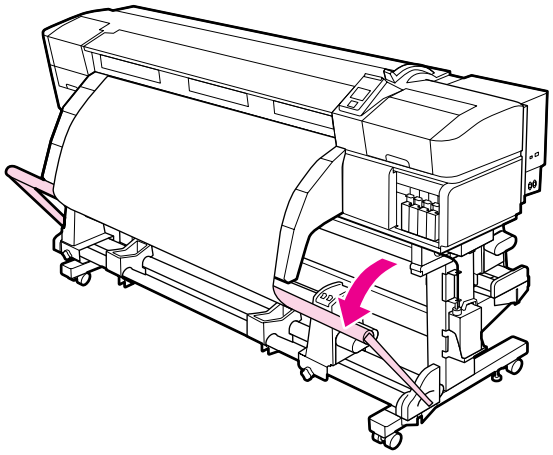
3. Mude o interruptor Automático para Desligado e pressione o interruptor Manual para para enrolar o papel uma vez em volta do núcleo do rolo.



4. Mude o interruptor Automático para .



5. Baixe a barra tensora.



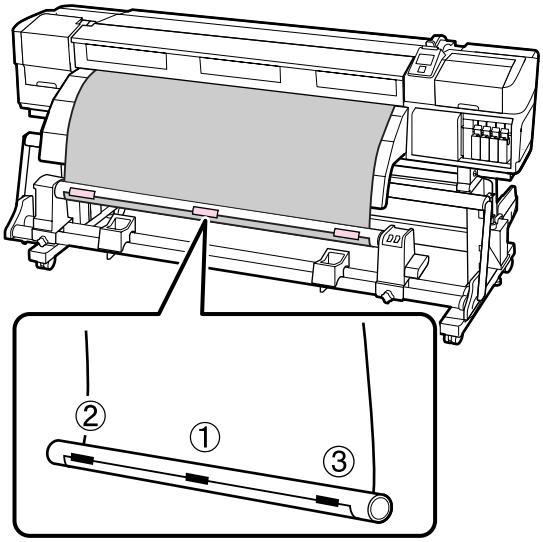
6. Pressione a tecla ▼ para alimentar o papel até o núcleo do rolo de enrolamento começar a rodar.

> ***Importante:***
> *A unidade de enrolamento automático não funciona se a barra tensora estiver levantada.*

Enrolamento no sentido horário

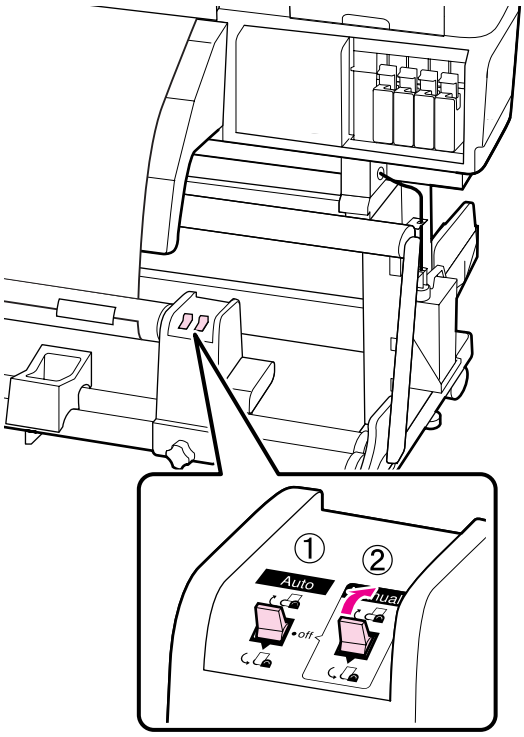
1. Coloque o papel no núcleo do rolo de enrolamento.

   Cole o papel ao núcleo do rolo de enrolamento no centro e, em seguida, nas extremidades esquerda e direita.

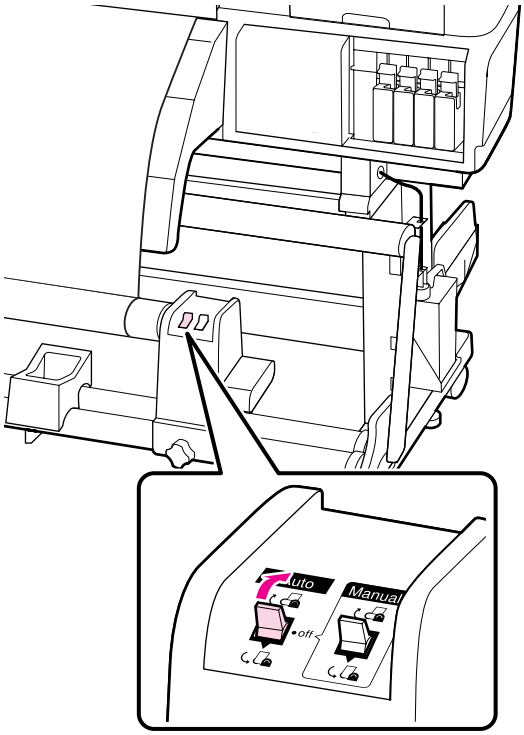


2. Pressione a tecla ▼ do painel de controle para puxar papel suficiente para dar uma volta ao redor do núcleo do rolo.

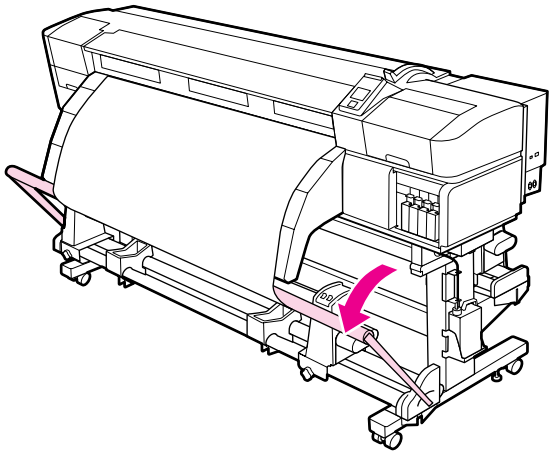
3. Mude o interruptor Automático para Desligado e pressione o interruptor Manual para para enrolar o papel uma vez em volta do núcleo do rolo.



4. Mude o interruptor Automático para .



5. Baixe a barra tensora.



6. Pressione a tecla ▼ para alimentar o papel até o núcleo do rolo de enrolamento começar a rodar.

> ***Importante:***
> *A Unidade de enrolamento automático não funciona se a barra tensora estiver levantada.*

Remoção do rolo

O procedimento para retirar papel varia de acordo com a utilização da Unidade de enrolamento automático instalada ou a unidade de enrolamento automático opcional para papel pesado.

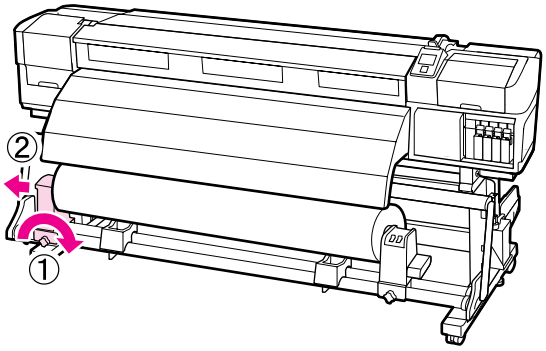
Siga as etapas indicadas quando utilizar a Unidade de enrolamento automático fornecida.

> ***Advertência:***
> *Como o papel é pesado, não deve ser carregado por uma só pessoa. Para colocar ou retirar o papel, são necessárias pelo menos duas pessoas.*
>
> *Siga as instruções no manual ao carregar papel ou núcleos de rolo ou remover papel do rolo de enrolamento.*
>
> *Deixar papel, núcleos de rolo ou rolos de enrolamento caírem pode resultar em ferimentos.*

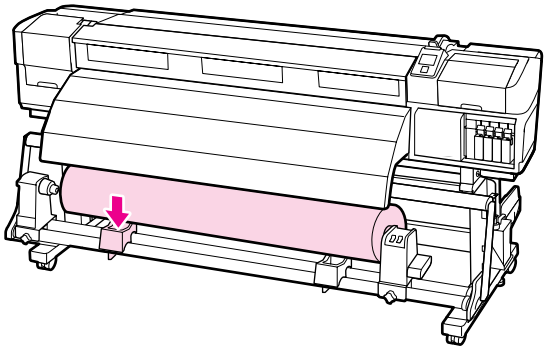
1. Corte o papel e enrole a extremidade cortada na unidade de enrolamento. Consulte “Como cortar papel” na página 83.

2. Para evitar que o papel saia do rolo, segure no rolo pela extremidade esquerda.

3. Desaperte o parafuso do apoio do núcleo do rolo esquerdo e retire o apoio do núcleo do rolo.

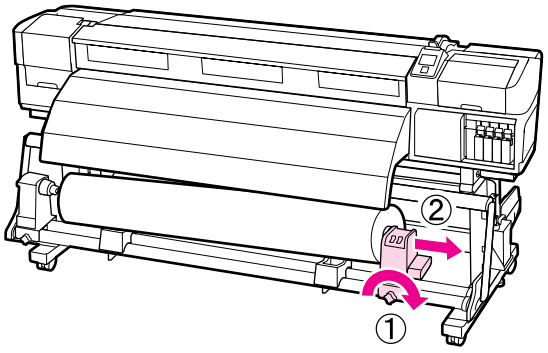


4. Coloque o rolo no suporte do rolo.

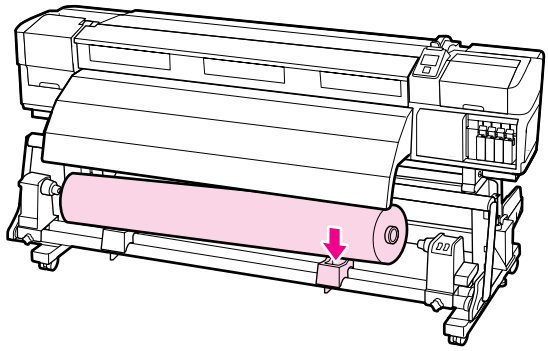


5. Para evitar que o papel saia do rolo, segure-o pela extremidade direita.

6. Desaperte o parafuso do apoio do núcleo do rolo direito e retire o apoio do núcleo do rolo.



7. Coloque o rolo no suporte do rolo.



Antes de imprimir

Para manter a qualidade de impressão, efetue a inspeção seguinte antes de começar a trabalhar diariamente.

❏ Verifique a quantidade de tinta restante.

Se a tinta acabar durante a impressão, ela pode ser retomada depois de substituir o cartucho afetado. Note, contudo, que dependendo da quantidade de tinta que secou, a substituição da tinta durante a impressão pode causar alterações aparentes na tonalidade. Se você souber que a tarefa de impressão é grande, recomendamos que utilize cartuchos novos para substituir os que estão ficando com pouca tinta antes de começar. Os cartuchos antigos podem ser reinseridos e utilizados numa data posterior.

O nível de tinta é indicado por um ícone. Consulte “Compreensão do visor” na página 22.

Se você precisa substituir cartuchos, consulte “Como substituir” na página 154.

❏ Agite as tintas branco e prata metálico.

As tintas branco e prata metálico devem ser removidas e agitadas uma vez a cada 24 horas. Embora uma mensagem ter sido exibida no painel de controle 24 horas após as tintas terem sido removidas pela última vez, recomendamos que sejam removidos e agitados antes de começarem a funcionar.

Consulte “Como substituir” na página 154.

❏ Imprimir modelo de verificação.

Imprima um modelo de verificação para saber se existem jatos obstruídos.

Efetue a limpeza dos cabeçotes se faltarem segmentos ou se tiver partes tênues no modelo.

Consulte “Detecção de jatos obstruídos” na página 123.

Consulte “Limpeza dos cabeçotes” na página 129.

Salvar definições ideais para o papel atual (definições de papel de impressão)

Existe uma variedade de definições de papel que podem ser otimizadas para o papel atual e armazenadas na impressora.

Quando as definições utilizadas com frequência estiverem armazenadas num banco de definições de papel, você pode recuperá-las para otimizar em instantes vários parâmetros.

A impressora disponibiliza um total de 30 bancos de definições de papel.

Esta seção descreve como criar bancos de definições de papel e as definições que podem ser armazenadas.

Parâmetros armazenados em bancos de definições de papel

Os bancos de definições de papel armazenam os seguintes dados:

- ❏ Nome da Definição
- ❏ Ajuste de Alimentação
- ❏ Espaço Entre O Rolo
- ❏ Alinhamento Cabeças
- ❏ Aquecer e Secar
- ❏ Sucção do Suporte
- ❏ Movimento da Cabeça
- ❏ Impr. Várias Camadas
- ❏ Tipo de Rolo
- ❏ Medição da Tensão

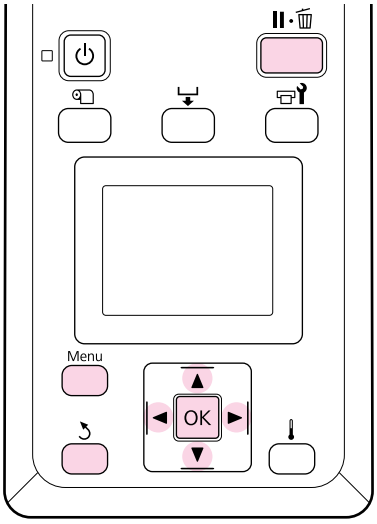
❏ Tensão do Suporte

❏ Velocidade Alimentação

Para mais informações sobre estes itens, consulte “Menu configuração de papel” na página 163.

Como salvar definições

Siga as instruções indicadas para salvar definições de papel.



Selecionar um banco de definições de papel

1. Depois de confirmar se a impressora está pronta para imprimir, pressione a tecla **Menu**.

   O menu de definições será exibido.

2. Selecione **Configuração Suporte** e pressione a tecla OK.

3. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Personalizar Definições** e pressione a tecla OK.

4. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o número de um banco de definições de papel entre 1 e 30 e, em seguida, pressione a tecla OK.

   Note que as definições que já foram gravadas na impressora serão substituídas.

Nome da Definição

Atribua um nome ao banco de definições de papel. Utilizar nomes diferentes facilita a seleção dos bancos a utilizar.

1. Selecione **Nome da Definição** e pressione a tecla OK.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para visualizar letras e símbolos. Quando o caractere desejado for exibido, pressione a tecla ▶ para selecionar a posição de entrada seguinte.

   Os erros podem ser eliminados pressionando a tecla ◀ para apagar o caractere anterior e deslocar o cursor um espaço para trás.

3. Depois de inserir o nome, pressione a tecla OK.

Ajuste de Alimentação

O **Ajuste de Alimentação** é utilizado para corrigir faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular).

O menu **Ajuste de Alimentação** contém duas opções: **Auto** e **Manual**.

O ajuste de alimentação automático regula a alimentação automaticamente utilizando dados recolhidos por um sensor durante a impressão de um modelo de teste.

No ajuste de alimentação manual, o usuário inspeciona visualmente os resultados de impressão e insere uma correção à mão.

Esta seção descreve detalhadamente as etapas associadas ao ajuste de alimentação automático.

Ajuste a alimentação manualmente se achar que o ajuste de alimentação automático não resolveu completamente o problema.

Para mais informações sobre o ajuste de alimentação manual, consulte “Ajuste de Alimentação (Ajuste de Alimentação Manual)” na página 110.

Observação:
*O **Ajuste de Alimentação** varia de acordo com o papel utilizado. Coloque o papel para o qual necessita efetuar o ajuste de alimentação nas mesmas condições da tarefa de impressão real. Por exemplo, se estiver utilizando a Unidade de enrolamento automático na impressão, a Unidade de enrolamento automático deve ser também utilizada no ajuste de alimentação.*

Além disso, o papel deve ser carregado e o ajuste de alimentação executado novamente depois de o Sistema de alimentação papel em rolo pesado ser instalado, mesmo que já tenha efetuado o ajuste de alimentação utilizando o sistema de alimentação de papel em rolo padrão.

O ajuste de alimentação não está disponível nas condições seguintes:

- ❏ *O papel é transparente ou colorido.*
- ❏ *A impressora está exposta à luz solar direta ou a interferências de outras fontes de luz ambiente.*

  Proteja a impressora de fontes de interferência.
- ❏ *A opção **2,5** está selecionada para **Espaço Entre O Rolo** no menu de configuração.*

  *Selecione outra opção para **Espaço Entre O Rolo**.*

O ajuste de alimentação automático pode também não conseguir produzir os resultados esperados se os jatos estiverem obstruídos. Efetue uma limpeza do cabeçote para eliminar as obstruções.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Ajuste de Alimentação** e pressione a tecla OK.
2. Selecione **Auto** e pressione a tecla OK.
3. Pressione a tecla OK para imprimir um modelo de teste e efetue o ajuste de alimentação automático.

Espaço entre o rolo

Ajuste o espaço entre o rolo (a distância entre o cabeçote de impressão e o papel) se os resultados de impressão ficarem manchados.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Espaço Entre O Rolo** e pressione a tecla OK.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a configuração desejada e pressione a tecla OK.
3. Pressione a tecla ↺ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Importante:
*Selecione apenas **2,5** se os resultados de impressão ainda estiverem manchados quando **2,0** estiver selecionado. Escolher um espaço maior do que o necessário pode provocar manchas no interior da impressora, diminuir a qualidade de impressão e encurtar a vida útil do produto.*

Alinhamento Cabeças

Selecione **Alinhamento Cabeças** para corrigir o desalinhamento do cabeçote de impressão quando os resultados de impressão ficarem com um aspecto granulado ou desfocado.

O menu **Alinhamento Cabeças** contém duas opções: **Auto** e **Manual**.

O alinhamento automático do cabeçote alinha o cabeçote automaticamente utilizando dados recolhidos por um sensor durante a impressão de um modelo de teste.

No ajuste manual, você deve verificar o modelo e introduzir o valor de ajuste ótimo para o alinhamento.

Esta seção descreve detalhadamente as etapas associadas ao alinhamento automático dos cabeçotes.

Alinhe o cabeçote manualmente se achar que o alinhamento automático do cabeçote não resolveu completamente o problema.

Para mais informações sobre o alinhamento manual do cabeçote, consulte “Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)” na página 108.

A opção Auto(Cabeça Dupla) para S70670 e S50670 pode ser usada caso esteja realizando Auto(Bi-D) seguida por um alinhamento Manual(Bi-D) não produza resultados satisfatórios.

Observação:
*O **Alinhamento dos cabeçotes** varia de acordo com o papel utilizado. Coloque o papel que será utilizado na tarefa de impressão real. O alinhamento do cabeçote não está disponível nas condições seguintes:*

- ❏ *O papel é transparente ou colorido.*
- ❏ *A impressora está exposta à luz solar direta ou a interferências de outras fontes de luz ambiente.*

  Proteja a impressora de fontes de interferência.
- ❏ *A opção **2,5** está selecionada para **Espaço Entre O Rolo** no menu de configuração.*

  *Selecione outra opção para **Espaço Entre O Rolo**.*

*O **Alinhamento Cabeças** pode também não conseguir produzir os resultados esperados se os jatos estiverem obstruídos. Efetue uma limpeza do cabeçote para eliminar as obstruções.*

O alinhamento automático do cabeçote poderá não estar disponível quando 2,0 estiver selecionado para Espaço Entre O Rolo no menu de configuração. Caso o ajuste automático de espaço não estiver disponível, realize o ajuste de espaço manualmente.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Alinhamento Cabeças** e pressione a tecla OK.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Auto(Bi-D)** e pressione a tecla OK.
3. Pressione a tecla OK para imprimir um modelo de teste e efetue o alinhamento automático do cabeçote.

Aquecer e Secar

Defina a temperatura dos aquecedores ou ligue/desligue a ventoinha para o sistema adicional de secagem de impressão (incluído com S50670 e opcional com outros modelos).

> ***Observação:***
> *Ajuste a temperatura dos aquecedores da seguinte forma:*
>
> - ❏ *Defina os aquecedores para as temperaturas recomendadas na documentação fornecida com o papel, se estiverem disponíveis.*
> - ❏ *Suba a temperatura se os resultados de impressão ficarem desfocados/manchados ou se a tinta coagular. Note, contudo, que aumentar demais a temperatura pode encolher, vincar ou deteriorar o papel.*

Esta seção descreve detalhadamente as etapas associadas à definição da temperatura para os aquecedores.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Aquecer e Secar** e pressione a tecla OK.
2. Selecione **Temperatura Aquecedor** e pressione a tecla OK.
3. Você pode definir as temperaturas do pré-aquecedor, do aquecedor do rolo e do aquecedor posterior.

   Utilize as teclas ▶/◀ para selecionar um aquecedor. Começando pela esquerda, as opções são pré-aquecedor, aquecedor do rolo e aquecedor posterior.

   Depois de selecionar o aquecedor desejado, utilize as teclas ▼/▲ para escolher a temperatura.
4. Selecione a opção desejada e pressione a tecla OK.
5. Pressione a tecla ↻ duas vezes para voltar ao menu de definições personalizadas.

Sucção do Suporte

Durante a impressão, a impressora utiliza a sucção para fornecer a pressão necessária para manter a distância correta entre o papel e o cabeçote de impressão; a quantidade de pressão necessária varia com o tipo de papel. É utilizada menos sucção para o papel fino, o qual não seria impresso nem alimentado corretamente com níveis de sucção elevados.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Sucção Suporte** e pressione a tecla OK.
2. Utilize as teclas ▼/ ▲ para escolher um valor.

3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla OK.

4. Pressione a tecla ↩ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Movimento da Cabeça

Escolha os limites dentro dos quais o cabeçote de impressão se desloca durante a impressão.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Movimento da Cabeça** e pressione a tecla OK.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a configuração desejada e pressione a tecla OK.

   Para imprimir mais rapidamente, selecione **Largura Dos Dados**.

   Para uma impressão uniforme e de qualidade elevada, selecione **Largura Total Impres**.

Impr. Várias Camadas

Escolha o número de vezes que cada linha é impressa.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Impr. Várias Camadas** e pressione a tecla OK.

2. Utilize as teclas ▼/ ▲ para escolher um valor.

3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla OK.

4. Pressione a tecla ↩ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Tipo de Rolo

Escolha **Lado Imprimível Fora** ou **Lado Imprimível Dentro** em função da forma como o papel é enrolado. Essa configuração é importante ao usar o papel enrolado inversamente.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Tipo de Rolo** e pressione a tecla OK.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a configuração desejada e pressione a tecla OK.

3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla OK.

Medição da Tensão

A opção **Periodicamente** é recomendada na maioria dos casos. Escolha **Não** se a folga do papel aumentar ou se ocorrerem outros problemas de impressão.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Medição da Tensão** e pressione a tecla OK.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a configuração desejada e pressione a tecla OK.
3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla OK.

Tensão do Suporte

Aumente a tensão se aparecerem vincos no papel durante a impressão. Quanto mais elevado for o valor, maior é a tensão.

Se efetuou anteriormente um Ajuste de Alimentação, terá de voltar a efetuá-lo depois de ajustar a Tensão do Suporte.

Consulte “Ajuste de Alimentação” na página 100.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Tensão do Suporte** e pressione a tecla OK.
2. Utilize as teclas ▼/ ▲ para escolher um valor.
3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla OK.
4. Pressione a tecla ↺ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Velocidade Alimentação

Escolha uma velocidade de alimentação inferior se o papel se rasgar, ficar com vincos ou ficar colado durante a impressão. Quanto mais baixo for o valor, menor é a velocidade.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Velocidade Alimentação** e pressione a tecla OK.
2. Utilize as teclas ▼/ ▲ para escolher um valor.
3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla OK.
4. Pressione a tecla ↺ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Sair dos menus

Pressione II·🗑 para sair dos menus.

Alterar definições dos aquecedores e da ventoinha

Pode-se ajustar a temperatura do aquecedor ou ligue/desligue a ventoinha para o sistema adicional de secagem de impressão (sistema incluído com S50670 e opcional com outros modelos).

As temperaturas predefinidas dos aquecedores são as seguintes.

Pré-aquecedor: 40 °C (104 °F)

Aquecedor do rolo: 40 °C (104 °F)

Aquecedor posterior: 50 °C (122 °F)

O estado dos aquecedores pode ser visualizado no painel de controle. Consulte “Compreensão do visor” na página 22.

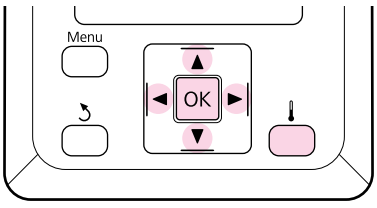
A predefinição de **Secador Adicional** é **Sim**; com esta definição, a ventoinha é ligada automaticamente quando a impressão começa.

O **Secador Adicional** apenas está disponível quando um Sistema adicional de secagem de impressão opcional está conectado (sistema incluído com S50670 e opcional com outros modelos).

Segue o procedimento utilizado quando o Sistema adicional de secagem de impressão opcional está instalado.

Observação:

- ❏ *As definições de temperatura e Secador Adicional podem ser armazenadas separadamente para cada tipo de papel. Consulte “Salvar definições ideais para o papel atual (definições de papel de impressão)” na página 98.*
- ❏ *O tempo necessário para que os aquecedores atinjam as temperaturas especificadas varia em função da temperatura ambiente.*



1. Depois de verificar se a impressora está pronta, pressione a tecla para visualizar o menu Aquecer e Secar.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a opção desejada e pressione a tecla OK.

3. Escolha um valor.

Temperatura Aquecedor

(1) Você pode definir as temperaturas do pré-aquecedor, do aquecedor do rolo e do aquecedor posterior.

(2) Utilize as teclas ▶/◀ para selecionar um aquecedor. Começando pela esquerda, as opções são pré-aquecedor, aquecedor do rolo e aquecedor posterior.

(3) Depois de selecionar o aquecedor desejado, utilize as teclas ▼/▲ para escolher a temperatura.

(4) Selecione a opção desejada e pressione a tecla OK.

Secador Adicional

(1) Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Ligado** ou **Desligado**.

(2) Pressione a tecla OK.

Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)

Como existe um pequeno espaço entre o cabeçote de impressão e o papel, os locais de fixação das diferentes cores de tinta podem ser afetados pela umidade, temperatura, forças de inércia transmitidas pelo cabeçote de impressão ou pela direção do cabeçote de impressão à medida que se desloca da direita para a esquerda ou vice-versa, ou uso de dois cabeçotes de impressão (todos os modelos exceto S30670). Por esses motivos, os resultados de impressão podem ter um aspecto granulado ou desfocado. Quando isto acontecer, efetue o **Alinhamento Cabeças** para corrigir o desalinhamento da impressão.

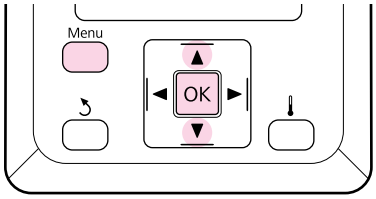
A espessura do papel determina a distância entre o papel e o cabeçote de impressão. Os valores do **Alinhamento Cabeças** podem ser armazenados separadamente para cada tipo de papel. Os valores armazenados podem ser recuperados de imediato da próxima vez que o papel for utilizado.

O Alinhamento do cabeçote pode ser efetuado automática ou manualmente.

Para mais informações sobre o alinhamento automático do cabeçote, consulte “Alinhamento Cabeças” na página 102.

No ajuste manual, você deve verificar o modelo e introduzir o valor de ajuste ótimo para o alinhamento.

Alinhe o cabeçote manualmente se achar que o alinhamento automático do cabeçote não resolveu completamente o problema.



1. Depois de confirmar se a impressora está pronta para imprimir, pressione a tecla **Menu**.

   O menu de definições será exibido.

2. Selecione **Configuração Suporte** e pressione a tecla OK.

3. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Personalizar Definições** e pressione a tecla OK.

4. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o número de um banco de definições de papel entre 1 e 30 e, em seguida, pressione a tecla OK.

   Note que as definições que já foram armazenadas na impressora serão substituídas.

5. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Alinhamento Cabeças** e pressione a tecla OK.

6. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manual(Uni-D)** ou **Manual(Bi-D)** e pressione a tecla OK.

7. É impresso um modelo de alinhamento.

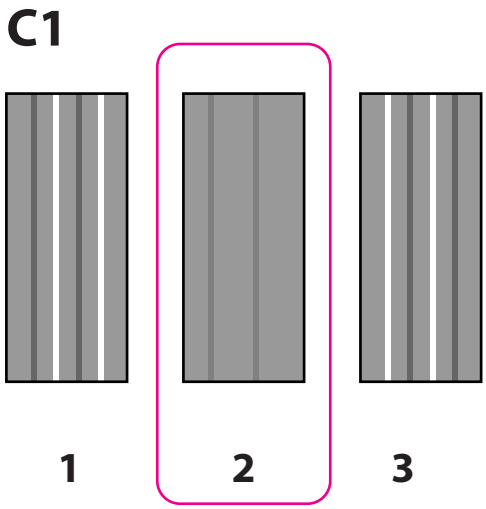
   Quando a impressão termina, o papel é alimentado automaticamente para uma posição na qual o modelo é perfeitamente visível.

   Corte o papel se for necessário. Consulte “Como cortar papel” na página 83.

> ***Observação:***
> *Para rebobinar o papel, pressione a tecla ▲.*

8. Verifique o modelo e selecione o número do modelo que apresenta menos espaçamentos.

No exemplo seguinte, esse seria o modelo número 2.



9. Quando **C1** aparecer no painel de controle, utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o número registrado na etapa 8 e pressione a tecla OK.

10. Selecione um número de modelo para cada cor, de **C1** a **BK2**, e pressione a tecla OK.

11. O menu de configuração do papel é exibido quando você insere o número do modelo para a última cor.

Ajuste de Alimentação (Ajuste de Alimentação Manual)

O **Ajuste de Alimentação** é utilizado para corrigir faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular).

O Ajuste de alimentação pode ser efetuado automática ou manualmente.

Para mais informações sobre o ajuste de alimentação automático, consulte “Ajuste de Alimentação” na página 100.

Esta seção explica como efetuar o ajuste de alimentação manual.

Estão disponíveis dois métodos:

❏ Inspecione visualmente os resultados de impressão e introduza uma correção manual.

❏ Introduza uma correção durante a impressão e inspecione os resultados.

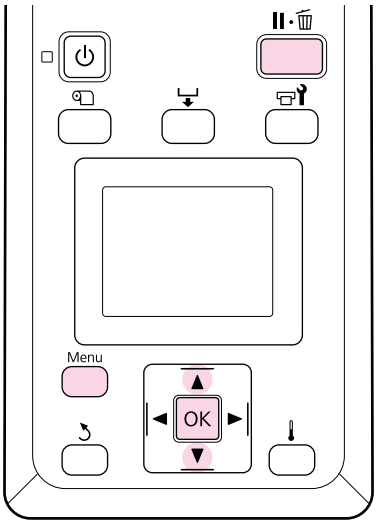
Observação:
*O **Ajuste de Alimentação** varia de acordo com o papel utilizado. Coloque o papel para o qual necessita efetuar o ajuste de alimentação nas mesmas condições da tarefa de impressão real. Por exemplo, se estiver utilizando a Unidade de enrolamento automático na impressão, a Unidade de enrolamento automático deve ser também utilizada no ajuste de alimentação.*

Além disso, quando instalar o Sistema de alimentação papel em rolo pesado, o papel deve ser carregado e o ajuste de alimentação executado novamente, mesmo que você já tenha ajustado com o sistema de alimentação de papel em rolo padrão.

Ajuste a alimentação manualmente se achar que o ajuste de alimentação automático não resolveu completamente o problema.

Utilização de um modelo de teste

São necessários ajustes **Primário** e **Secundário**. Normalmente, o ajuste **Secundário** é efetuado após o ajuste **Primário**. O ajuste **Primário** por si só pode ser suficiente se pretender apenas imprimir com rigor o comprimento de um desenho.



1. Depois de confirmar se a impressora está pronta para imprimir, pressione a tecla **Menu**.

   O menu de definições será exibido.

2. Selecione **Configuração Suporte** e pressione a tecla OK.

3. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Personalizar Definições** e pressione a tecla OK.

4. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o número de um banco de definições de papel entre 1 e 30 e, em seguida, pressione a tecla OK.

Note que as definições que já foram armazenadas na impressora serão substituídas.

5. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Ajuste de Alimentação** e pressione a tecla OK.

6. Selecione **Manual** e pressione a tecla OK.

Ajuste Primário

7. Selecione **Primário** e pressione a tecla OK.

8. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o modelo de teste e pressione a tecla OK duas vezes.

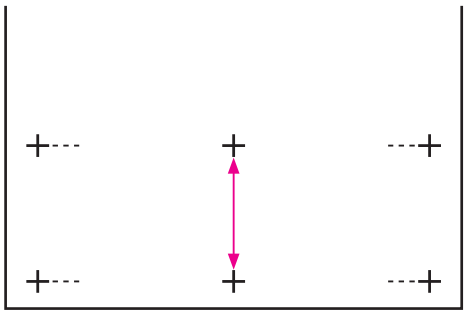
   Quanto mais comprido for o modelo, mais exato será o ajuste.

9. A impressora imprime um modelo de teste.

   Quando a impressão termina, o papel é alimentado automaticamente para uma posição na qual o modelo é perfeitamente visível.

10. Meça a distância entre os símbolos “+”.

    Registre a distância entre os dois símbolos centrais ou a média das distâncias entre os símbolos esquerdo, central e direito.



11. O comprimento do modelo é apresentado no painel de controle. Utilizando as teclas ▼/▲, insira o valor registrado no ponto 10 e pressione a tecla OK.

> ***Observação:***
> *Para rebobinar o papel, pressione a tecla ▲.*

Ajuste Secundário

12. Execute as etapas 1 a 6.

13. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Secundário** e pressione a tecla OK duas vezes.

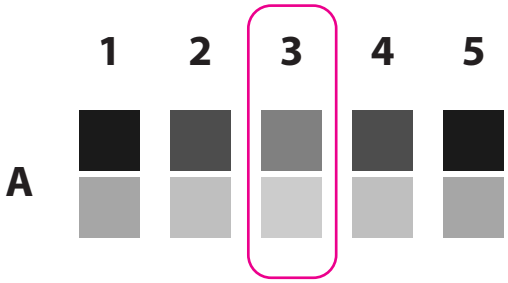
14. A impressora imprime um modelo de teste.

    Quando a impressão termina, o papel é alimentado automaticamente para uma posição na qual o modelo é perfeitamente visível.

    Corte o papel se for necessário. Consulte “Como cortar papel” na página 83.

15. Verifique o modelo e repare no número com as cores mais claras.

    No exemplo seguinte, esse seria o modelo número 3.



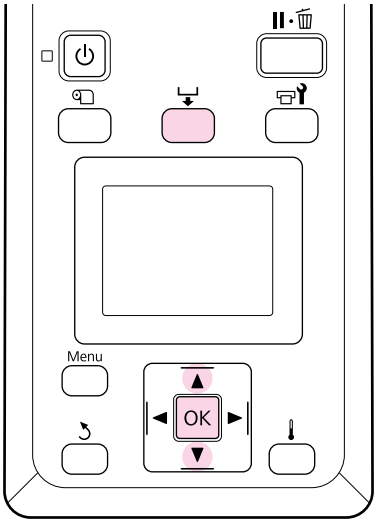
16. O número do modelo é apresentado no painel de controle. Utilizando as teclas ▼/▲, insira o valor registrado na etapa 14 e pressione a tecla OK.

17. Insira o número para cada linha, de A a F, e pressione a tecla OK.

18. Os menus fecham-se depois que você insere o número do modelo para a última linha.

> ***Observação:***
> *Para rebobinar o papel, pressione a tecla ▲.*

Execução do ajuste de alimentação durante a impressão



1. Pressione a tecla ↵ durante a impressão.

2. Um valor de ajuste será exibido. Utilize as teclas ▼/ ▲ para escolher um valor.

   Se a quantidade alimentada for muito pequena, aparecem faixas pretas (linhas escuras); ajuste a quantidade alimentada para cima.

   Se, pelo contrário, a quantidade alimentada for muito grande, aparecem faixas brancas (linhas claras); ajuste a quantidade alimentada para baixo.

3. Se não ficar satisfeito com os resultados, utilize as teclas ▼/▲ para inserir um valor de ajuste.

4. Pressione a tecla OK quando terminar as definições.

   Depois de a quantidade de alimentação ter sido ajustada, a impressão continua com o novo valor.

Observação:
O novo valor é apagado quando:

- ❏ *A alavanca de colocação de papel está levantada*
- ❏ *A impressora está desligada*
- ❏ *São efetuadas alterações no* ***Ajuste de Alimentação*** *no menu* ***Configuração Suporte****.*

Área de impressão - S70670/S50670

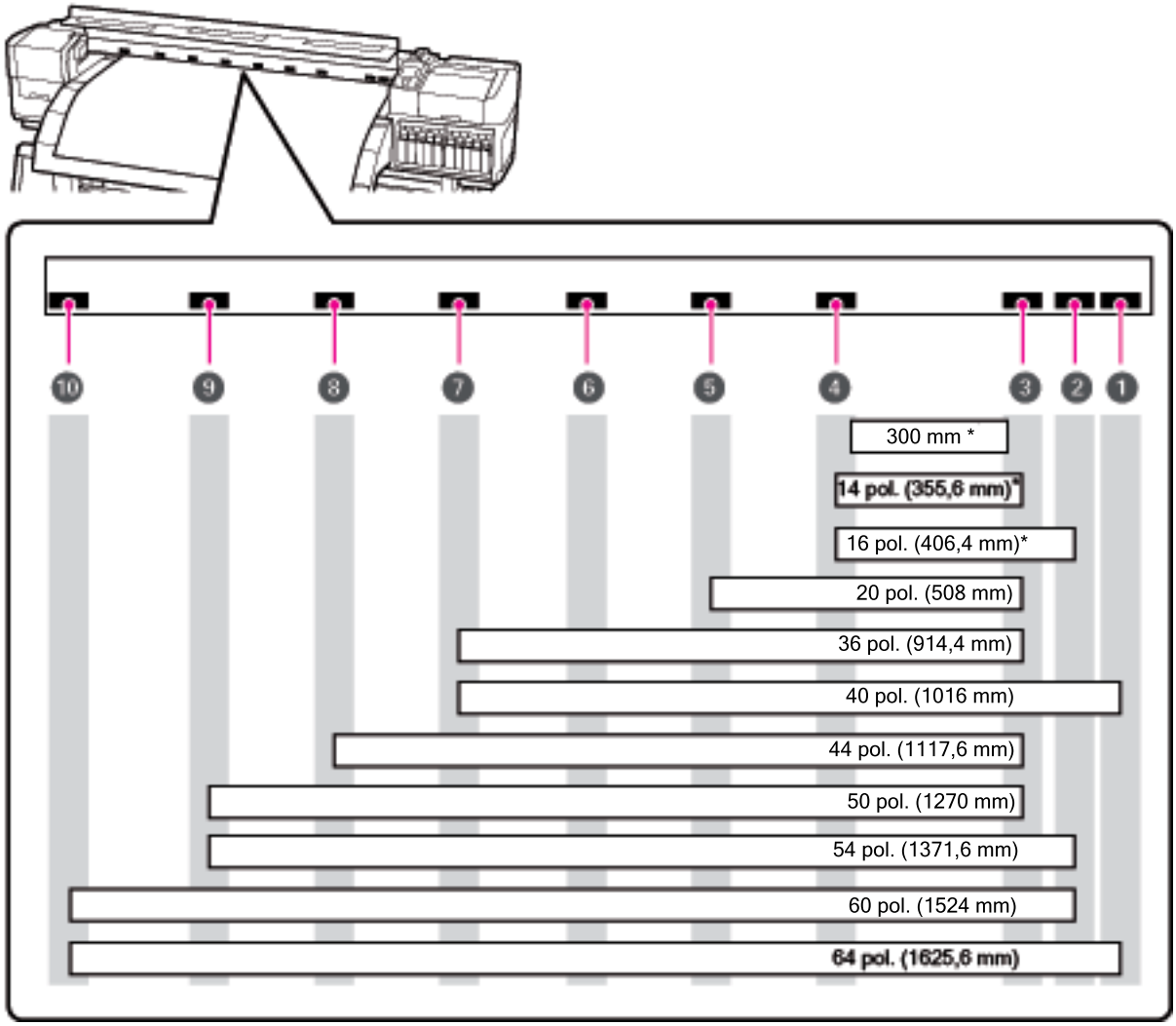
A área de impressão varia de acordo com a posição do papel e os rolos de pressão usados.

Posicionamento de papel de diferentes larguras

Posicione o papel com referência às posições dos rolos de pressão.

As posições dos rolos de pressão são indicadas pelas etiquetas pretas visíveis quando a tampa frontal está aberta e pelos buracos na parte traseira da impressora. Há um total de dez posições. Nos guias para carregamento de mídia a seguir, a etiqueta na extrema direita de frente para a impressora é a Etiqueta 1 e a etiqueta na extrema esquerda é a Etiqueta 10.

As posições dos rolos de pressão são indicadas por etiquetas pretas visíveis quando a tampa frontal está aberta e pelos orifícios na parte traseira da impressora. Há dez posições no total. Nas seguintes guias para carregar papel, a etiqueta à extrema direita voltada para a impressora na parte frontal é Etiqueta 1, a etiqueta mais à esquerda é a Etiqueta 10.

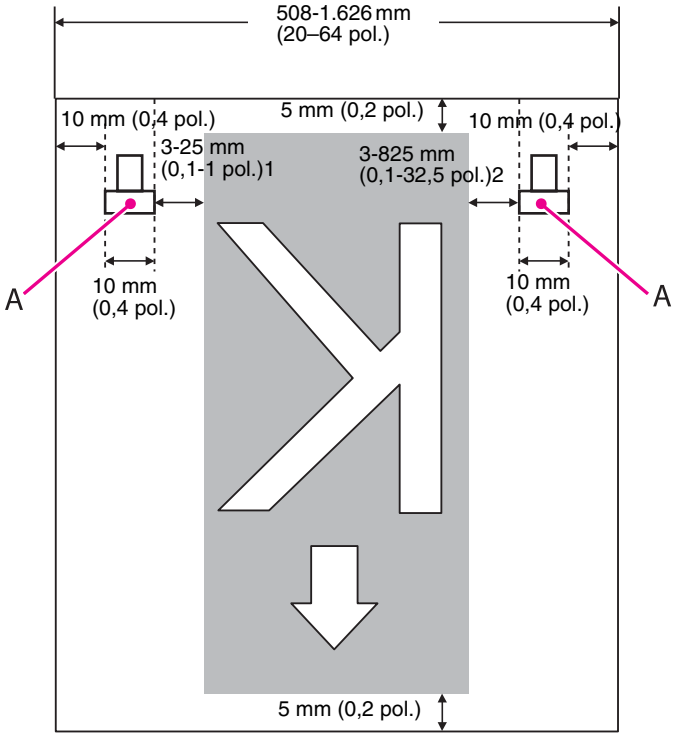


* A camada de tinta não está disponível com o papel dessa largura. Consulte “Impressão de alta qualidade” na página 27.

Observação:
Rolos de pressão fora do interior dos limites pelas etiquetas pretas não aplicam pressão ao papel quando a alavanca de carregamento de papel está baixada. Rolos de pressão que estão no interior da etiqueta preta, mas não sobre o papel causará fricção durante a impressão. Certifique-se de posicionar os rolos que não estão sobre o papel fora das etiquetas pretas.

Uso de rolos de alta pressão

Posicione os rolos de alta pressão dentro de 10 mm das bordas do papel no interior de qualquer das etiquetas pretas de 1 a 10 na ilustração “Posicionamento de papel de diferentes larguras”. A área cinzenta na figura seguinte indica a área de impressão. A seta indica a direção da alimentação.



A: Rolos de pressão (alto)

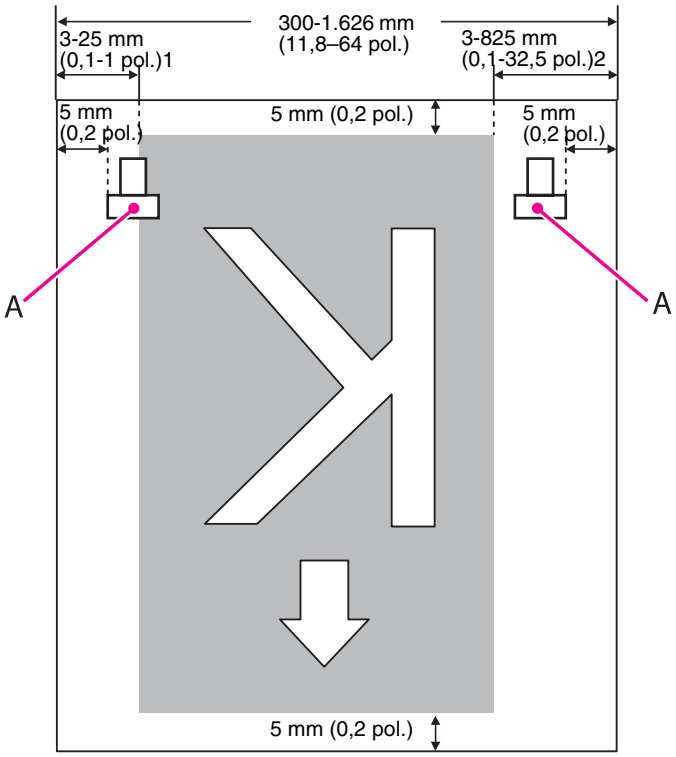
*1 O valor selecionado para **Margem Lateral (Esq.)** no menu de configuração. O valor predefinido é 5 mm (0,2 pol).

*2 O total dos valores selecionados para **Posição Impr. Inicial** e **Margem Lateral (Dir.)** no menu de configuração. O valor predefinido é 5 mm.

Observação:
As margens podem não se conformar aos valores selecionados no documento (ou aplicação). Caso o valor selecionado para Margem Lateral ou Posição Impr. Inicial seja alterado, documentos que preencham a área de impressão não serão impressos até a largura total do papel.

Uso de rolos de baixa pressão

Posicione os rolos de baixa pressão dentro de 5 mm das bordas do papel no interior de qualquer das etiquetas pretas de 1 a 10 na ilustração “Posicionamento de papel de diferentes larguras”. A área cinzenta na figura seguinte indica a área de impressão. A seta indica a direção da alimentação.



A: Rolos de pressão (baixo)

*1 O valor selecionado para **Margem Lateral (Esq.)** no menu de configuração. O valor predefinido é 5 mm (0,2 pol).
Escolha uma **Margem Lateral (Esq.)** com mais de 10 mm (0,4 pol) quando utilizar as presilhas de fixação do papel.

*2 O total dos valores selecionados para **Posição Impr. Inicial** e **Margem Lateral (Dir.)** no menu de configuração. O valor predefinido é 5 mm (0,2 pol).
Escolha uma **Posição Impr. Inicial** ou **Margem Lateral (Dir.)** com mais de 10 mm (0,4 pol.) quando utilizar as presilhas de fixação do papel.

Observação:
As margens podem não se conformar aos valores selecionados no documento (ou aplicação). Caso o valor selecionado para Margem Lateral ou Posição Impr. Inicial seja alterado, documentos que preencham a área de impressão não serão impressos até a largura total do papel.

Área de impressão - S30670

A área cinzenta na figura seguinte indica a área de impressão. A seta indica a direção da alimentação.

As posições dos itens 1 a 2 são as seguintes:

1 (extremidade direita do papel)

Varia conforme a opção selecionada para **Verif. Formato Suporte**.

Sim selecionado para **Verif. Formato Suporte**: extremidade direita do papel.

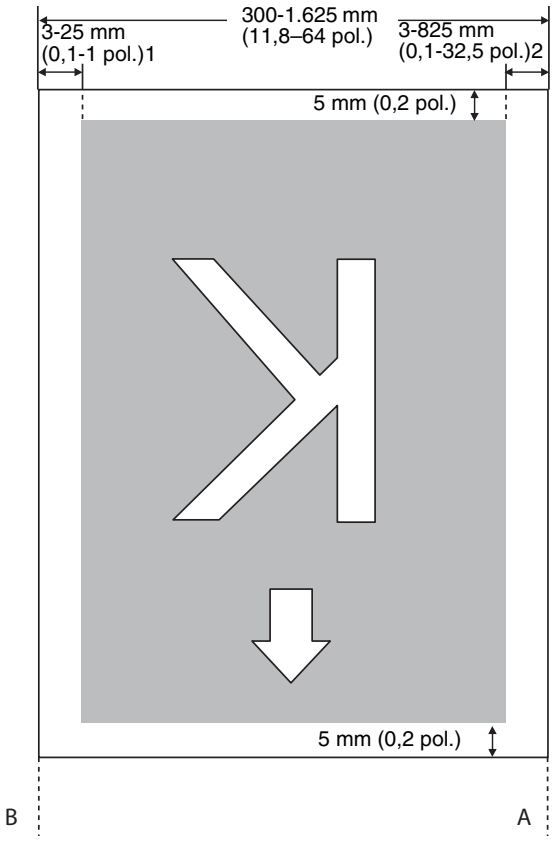
Não selecionado para **Verif. Formato Suporte**: posição predefinida da extremidade direita (até o rolo passar pelo centro da etiqueta do pré-aquecedor).

2 (extremidade esquerda do papel)

Varia conforme a opção selecionada para **Verif. Formato Suporte**.

Sim selecionado para **Verif. Formato Suporte**: extremidade esquerda do papel.

Não selecionado para **Verif. Formato Suporte**: 64 polegadas da extremidade direita predefinida.



*1 O valor selecionado para **Margem Lateral (Esq.)** no menu de configuração. O valor predefinido é 5 mm (0,2 pol). Escolha uma **Margem Lateral (Esq.)** com mais de 10 mm (0,4 pol) quando utilizar as presilhas de fixação do papel.

*2 O total dos valores selecionados para **Posição Impr. Inicial** e **Margem Lateral (Dir.)** no menu de configuração. O valor predefinido é 5 mm (0,2 pol). Escolha uma **Posição Impr. Inicial** ou **Margem Lateral (Dir.)** com mais de 10 mm (0,4 pol.) quando utilizar as presilhas de fixação do papel.

Observação:
As margens podem não se conformar aos valores selecionados no documento (ou aplicação). Caso o valor selecionado para Margem Lateral ou Posição Impr. Inicial seja alterado, documentos que preencham a área de impressão não serão impressos até a largura total do papel.

Capítulo 3

Manutenção

Manutenção diária

Para manter a qualidade de impressão, faça a seguinte inspeção e limpeza do produto todos os dias antes de começar a trabalhar.

Limpar o aquecedor do rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel

> ***Advertência:***
> - *Os aquecedores e a presilha de fixação do papel podem estar quentes; siga todas as precauções necessárias. Se você não seguir as precauções necessárias, poderá queimar-se.*
> - *Tenha cuidado para não prender as mãos ou os dedos quando abrir ou fechar a tampa frontal. A inobservância desta precaução pode provocar ferimentos.*

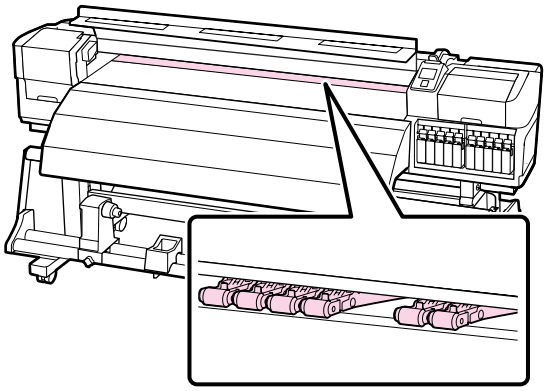
No aquecedor do rolo, nos rolos de pressão e nas presilhas de fixação do papel acumulam-se partículas de papel, pó e tinta. A tinta nestas superfícies pode ser transferida para o papel. Limpe-as completamente.

> ***Importante:***
> *A utilização contínua com partículas de papel, pó ou tinta aderindo a estas superfícies pode danificar o cabeçote de impressão ou obstruir os jatos.*

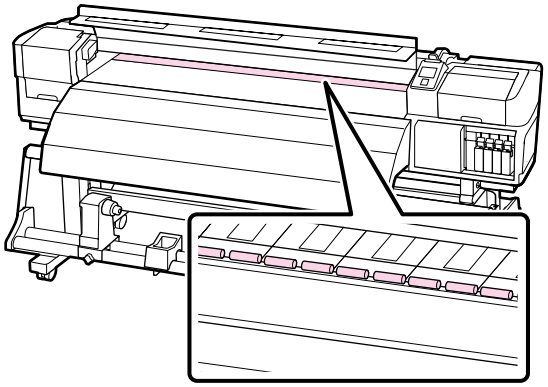
1. Certifique-se de que a impressora está desligada e que a tela está desligada. Em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada.
2. Não mexa na impressora durante um minuto.
3. Abra a tampa frontal.
4. Limpe os rolos de pressão.

   Elimine as partículas de papel e o pó dos rolos de pressão utilizando uma escova macia.

S70670, S50670:

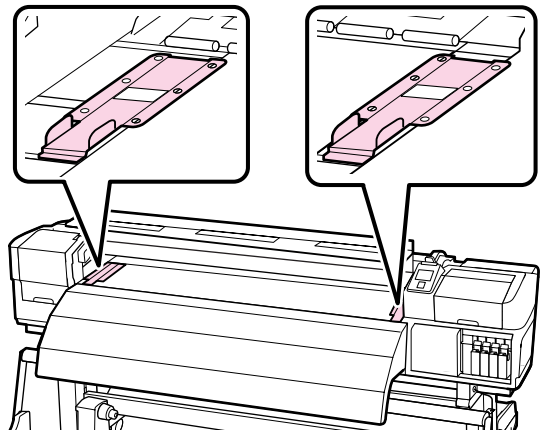


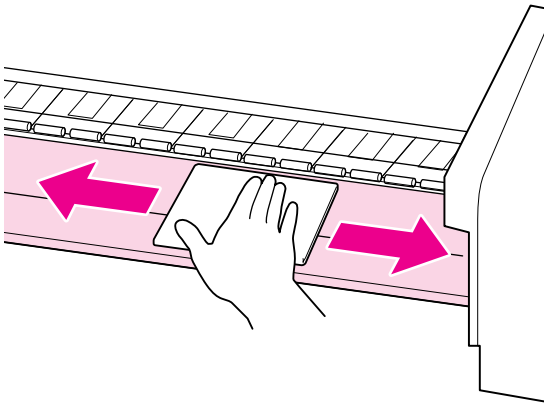
S30670:



5. Limpe as presilhas de fixação do papel e o aquecedor do rolo.

Umedeça um pano macio em água, torça-o bem e utilize-o para remover partículas de papel e pó das presilhas de fixação do papel dos lados esquerdo e direito, e do rolo.





Detecção de jatos obstruídos

Recomendamos que verifique se os jatos estão obstruídos sempre que imprimir para garantir resultados de qualidade.

Formas de detectar obstruções

Existem três formas de detectar obstruções.

❏ Verif. Jatos Auto

A impressora procura obstruções automaticamente em intervalos especificados efetuando um modelo de teste com um sensor à medida que este é impresso. Se for detectada uma obstrução, a impressora efetua uma opção pré-selecionada, que pode ser **Parar de Imprimir** ou **Continuar a Imprimir**.

Consulte “Menu Config Impressora” na página 168.

Observação:
*A **Verificação de jatos automática** não está disponível nas condições seguintes:*

- ❏ *Tinta branca é usada em modo de 10 cores (S70670) ou modo de 5 cores (S50670) está selecionado.*
- ❏ *O papel é transparente ou colorido.*
- ❏ *A impressora está exposta à luz solar direta ou a interferências de outras fontes de luz ambiente.*

  Proteja a impressora de fontes de interferência.
- ❏ *A opção **2,5** está selecionada para **Espaço Entre O Rolo** no menu de configuração.*

  *Selecione outra opção para **Espaço Entre O Rolo**.*

❏ Imprimir Padrão Jactos

Em intervalos especificados, a impressora imprime um modelo de teste no início da impressão normal. Quando a impressão termina, você pode inspecionar visualmente o modelo para determinar se pode haver cores tênues ou ausentes na impressão anterior ou seguinte.

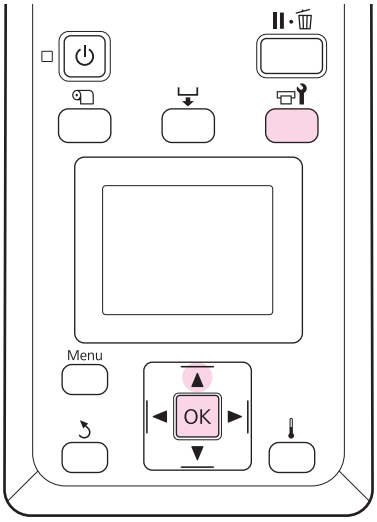
Utilize **Imprimir Padrão Jactos** com papel que não seja adequado à **Verif. Jactos Auto** ou se achar que a **Verif. Jactos Auto** demoraria muito tempo.

Consulte “Menu Config Impressora” na página 168.

❏ Por Padrão Jactos

Pode imprimir modelos de verificação dos jatos conforme necessário e inspecioná-los visualmente para determinar se os jatos estão obstruídos.

Esta seção explica como imprimir e inspecionar um modelo de verificação.



1. Depois de confirmar se a impressora está pronta, pressione a tecla .

   O menu Manutenção será exibido.

2. Selecione **Verificar Jactos** e pressione a tecla OK.

3. É impresso um modelo dos jatos.

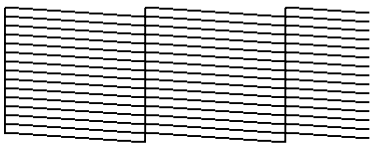
   Quando a impressão termina, o papel é alimentado automaticamente para uma posição na qual o modelo é perfeitamente visível.

   Corte o papel se for necessário. Consulte “Como cortar papel” na página 83.

> ***Observação:***
> *Para rebobinar o papel, pressione ▲.*

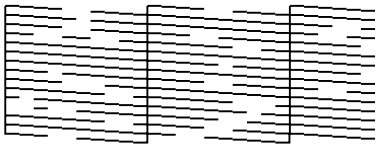
4. Inspecione o modelo dos jatos.

   Exemplo de jatos limpos



   O modelo não contém espaços em branco.

Exemplo de jatos obstruídos



Efetue a limpeza dos cabeçotes se faltarem alguns segmentos no modelo. Consulte “Limpeza dos cabeçotes” na página 129.

5. Os menus fecham-se quando a impressão termina.

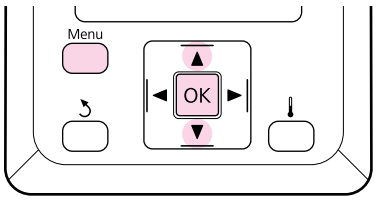
Ajuste do modo de cabeçote

S70670 e S50670 possuem dois cabeçotes de impressão cada, ou seja, se algum ficar obstruído, a impressão pode continuar usando o outro.

O cabeçote que será usado pode ser determinado imprimindo um padrão de verificação de jatos como parte de um teste de obstrução de jato.

Consulte “Detecção de jatos obstruídos” na página 123.

Essa seção descreve como configurar a impressora para imprimir usando apenas um cabeçote de impressão.



1. Depois de confirmar se a impressora está pronta, pressione o botão **Menu**.

   O menu de definições será exibido.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Config impressora** e pressione a tecla OK.

3. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar Modo de cabeçote e pressione a tecla OK.

4. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o cabeçote de impressão desejado e pressione a tecla OK.

Procedimentos de manutenção para tintas especiais

Tintas branca e prata metálica são suscetíveis a precipitação (componentes decantando na parte inferior do líquido). Realize a seguinte manutenção para manter a qualidade da impressão.

- ❏ A cada 24 horas, agite os cartuchos branco e prata metálico. Isso evita a precipitação no interior do cartucho. Consulte “Como substituir” na página 154.

- ❏ Quando as tintas branco e prata metálico estiverem instaladas, a manutenção será realizada automaticamente para evitar acúmulo de tinta na impressora, o que causa obstruções. Como desligar a impressora evita que a manutenção seja realizada, levando a seu mau funcionamento, recomendamos que a impressora não seja desligada.

Quando mensagens são exibidas

A seguinte mensagem será exibida no painel de controle quando as tintas branco e prata metálico necessitam de agitação.

- ❏ Retirar e agitar os cartuchos MS/WH.

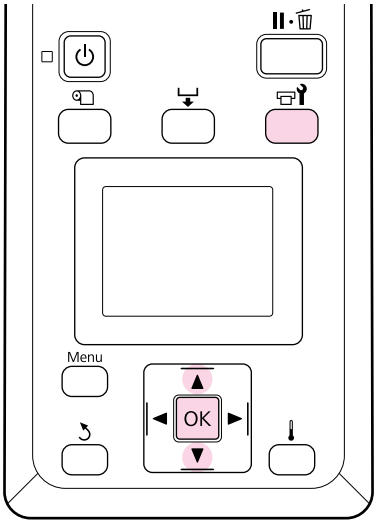
- ❏ Retirar e agitar o(s) cartucho(s) WH.

Apesar da impressora poder ser usada enquanto as mensagens acima são exibidas, os cartuchos indicados na mensagem devem ser agitados para preservar a qualidade de impressão. Consulte “Como substituir” na página 154.

Atualizar

Caso cores desiguais (áreas de densidade desigual) sejam observadas em materiais impressos usando tinta branco ou prata metálico, selecione **Circulação da Tinta** no painel de controle. Caso a impressora tenha sido desligada por algum tempo e cores desiguais sejam observadas após ser ligada selecione **Renovação da Tinta WH,MS** ou **Renovação da Tinta WH,WH**.

A seguinte seção descreve como essas operações são realizadas.



1. Pressione a tecla quando a impressora está pronta para exibir o menu Manutenção.

2. Usando os botões ▼/▲, destaque **Circulação da Tinta**, **Renovação da Tinta WH,MS** ou **Renovação da Tinta WH,WH** e pressione OK.

   A impressora irá circular ou atualizar a tinta.

Lavagem do Cabeçote

S70670

Se a impressora for armazenada por *mais de 1 semana* e desligada, recomenda-se realizar uma lavagem de cabeçote em todas as cores.

Se a impressora for ligada, mas *não tiver imprimido por 2 semanas*, recomenda-se realizar uma lavagem de cabeçote em todas as cores.

S50670

Se a impressora for armazenada por *mais de 1 semana* e desligada, recomenda-se realizar uma lavagem de cabeçote em todas as cores.

Se a impressora for ligada, mas *não tiver imprimido por 3 semanas*, recomenda-se realizar uma lavagem de cabeçote em todas as cores.

Consulte “Menu Manutenção” na página 171 para mais informações.

Limpeza dos cabeçotes

Se o modelo dos jatos contiver segmentos tênues ou ausentes, você poderá desobstruir os jatos limpando o cabeçote de impressão da forma descrita em seguida.

Não é necessário limpar o cabeçote se o resultado de impressão não contiver zonas tênues ou outros problemas de cor.

Você pode também limpar o cabeçote enquanto a impressão estiver em pausa. Note, contudo, que as tonalidades do documento impresso podem mudar quando retoma a impressão.

Nível de Limpeza dos Cabeçotes

Escolha entre três níveis de limpeza dos cabeçotes.

Selecione **Executar (Claro)** primeiro. Se o modelo ainda tiver segmentos tênues ou ausentes depois de efetuar uma vez a limpeza dos cabeçotes, experimente utilizar **Executar (Médio)** ou **Executar (Escuro)**.

> ***Observação:***
> *Se as cores continuarem tênues ou ausentes, mesmo depois de limpar o cabeçote de impressão, efetue uma limpeza de peças normal. Consulte "Limpeza de peças regular" na página 134.*

Opções de manutenção automática

A impressora possui opções de manutenção automática úteis que permitem efetuar uma limpeza normal dos cabeçotes em intervalos selecionados, conforme se descreve em seguida.

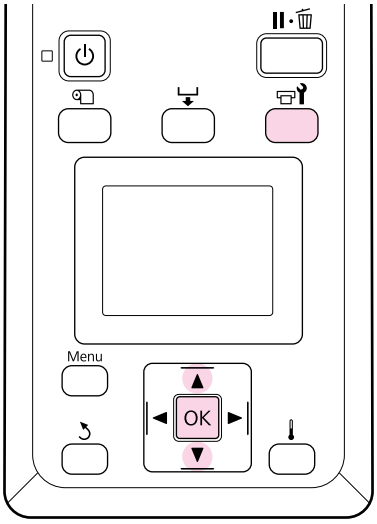
- Limpeza Normal

  A limpeza dos cabeçotes é efetuada automaticamente em intervalos selecionados de 1 a 240 horas. Consulte "Menu Config Impressora" na página 168.

- Ciclo de Limpeza

  A limpeza dos cabeçotes é efetuada automaticamente em intervalos selecionados de 1 a 10 páginas. Consulte "Menu Config Impressora" na página 168.

Esta seção explica como limpar o cabeçote se achar que os jatos estão obstruídos quando imprimir um modelo de teste.



1. Pressione a tecla quando a impressora está pronta para exibir o menu Manutenção.

   Pressionar a tecla quando a impressão estiver em pausa irá para a etapa 3.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Limpeza** e pressione a tecla OK.

3. Selecione os jatos a limpar.

   Todos os Jactos

   Selecione esta opção se todos os padrões que aparecem no modelo de verificação dos jatos impresso contiverem segmentos tênues ou ausentes. Selecionando **Todos os Jactos**, avance para a etapa 5.

   Jactos Seleccionados

   Selecione esta opção se apenas alguns dos padrões numerados (matrizes de jatos) que aparecem no modelo de verificação dos jatos impresso contiverem segmentos tênues ou ausentes. Você pode selecionar várias matrizes de jatos.

4. Selecione as matrizes de jatos a limpar.

   ❏ Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar as matrizes de jatos com segmentos tênues ou ausentes e pressione a tecla OK.

   ❏ Depois de selecionar as matrizes que pretende limpar, selecione **Continuar** e pressione a tecla OK.

5. Selecione um nível de limpeza e pressione a tecla OK.

A limpeza de cabeçote deve ser realizada.

O menu fecha-se quando a limpeza termina. Imprima um modelo dos jatos e inspecione os resultados para determinar se o problema foi resolvido. Consulte “Detecção de jatos obstruídos” na página 123.

Se você colocou a impressora em pausa na etapa 1, a impressão será retomada quando a limpeza dos cabeçotes terminar; verifique a impressão para confirmar se o problema foi resolvido.

Manutenção regular

A impressora necessita de uma limpeza e substituição de peças regulares para manter a qualidade de impressão; o agendamento da manutenção depende da frequência com que a impressora é utilizada.

Não efetuar a manutenção adequada encurta a vida útil do produto.

Este guia é fornecido com uma folha de verificação para que você possa ver rapidamente quando foi efetuada a manutenção pela última vez. Imprima a folha de verificação para poder agendar a manutenção.

Consulte “Folha de verificação da limpeza” na página 152 e “Folha de verificação de substituição regular” na página 153.

Limpeza de peças regular: preparação e observações

Itens de que você irá precisar

Prepare os itens seguintes antes de iniciar a limpeza de peças regular.

❏ Óculos de proteção (não incluído)

Protege os olhos da tinta e do Kit de limpeza de tinta.

❏ Um kit de manutenção (fornecido com a impressora)

Contém luvas, espátulas, material absorvente, um dispositivo de limpeza do material absorvente e uma almofada de descarga.

Encomende um novo Kit de manutenção quando o conteúdo do Kit de manutenção fornecido acabar. Consulte “Opções e consumíveis” na página 187.

❏ Kit de limpeza de tinta (consumível)

Utilizado para as manchas de tinta que não é possível eliminar de outra forma quando a zona ao redor do material absorvente, proteções e cabeçote de impressão é limpa. Consulte “Opções e consumíveis” na página 187.

❏ Um pano de limpeza (não incluído)

Pano de limpeza sem pelos (não tecido). Utilize-o para limpar a zona ao redor do cabeçote de impressão.

❏ Tabuleiro de metal incluído com a impressora

Coloque neste tabuleiro as espátulas e o material absorvente usados, o dispositivo de limpeza do material absorvente, e as almofadas de descarga retiradas da impressora.

> ***Importante:***
> *Se colocar as espátulas usadas e outros materiais de limpeza em cima da impressora, estes podem deixar manchas que, devido às características da tinta, podem ser difíceis de eliminar.*

Observações sobre limpeza

❏ Retire o papel da impressora antes de continuar.

❏ Termine a tarefa em 10 minutos para evitar que o cabeçote de impressão seque.

Passados 10 minutos, ouve-se um sinal sonoro.

❏ Nunca toque nas cintas, placas de circuitos ou peças que não precisam de limpeza.

Não seguir esta precaução pode resultar em avaria ou redução da qualidade de impressão.

❏ Utilize apenas as espátulas fornecidas ou as espátulas que se encontram no Kit de manutenção (estão disponíveis kits de consumíveis separadamente). Outros tipos de espátulas que produzem cota danificarão o cabeçote de impressão.

❏ Utilize sempre espátulas novas. A reutilização de espátulas pode tornar as manchas ainda mais difíceis de remover.

❏ Não toque nas extremidades das espátulas. A oleosidade natural das mãos pode danificar o cabeçote de impressão.

❏ Não deixe entrar álcool ou água nas proteções ou na superfície dos jatos. A tinta solidifica quando é misturada com água ou álcool.

❏ Toque num objeto metálico antes de começar a trabalhar para descarregar a eletricidade estática.

Utilização do Kit de limpeza de tinta

Para limpar manchas de tinta que não podem ser removidas apenas com uma espátula, aplique o Kit de limpeza de tinta numa espátula e limpe o produto da forma descrita em seguida.

Advertência:

❏ *Guarde o Kit de limpeza de tinta num local fora do alcance de crianças.*

❏ *Utilize óculos de proteção e luvas quando manusear o Kit de limpeza de tinta.*

Se o Kit de limpeza de tinta entrar em contato com a pele ou entrar nos seus olhos ou boca, aja imediatamente da seguinte forma:

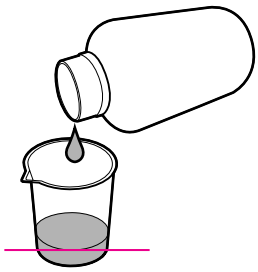
Se o fluido aderir à pele, lave-a de imediato com água e sabão em abundância. Consulte um médico se a pele parecer estar irritada ou se ficar descorada.

Se o fluido entrar nos olhos, lave-os imediatamente com água. Não seguir esta precaução pode resultar numa ligeira inflamação ou fazer com que os olhos fiquem injetados de sangue.

Se engolir o fluido, consulte imediatamente um médico; não provoque o vômito.

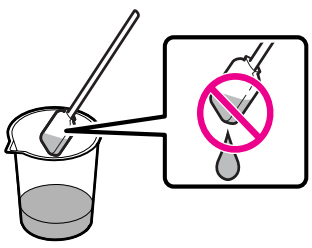
❏ *Depois de manusear o Kit de limpeza de tinta, lave bem as mãos e gargareje.*

1. Coloque cerca de 10 ml do Kit de limpeza de tinta no copo fornecido com o Kit de limpeza de tinta.



2. Umedeça a espátula com o Kit de limpeza de tinta.

   Não permita que o Kit de limpeza de tinta pingue da espátula.



3. Esfregue a mancha que pretende limpar.

Importante:

- ❏ *O Kit de limpeza de tinta deve apenas ser utilizado para limpar a zona à volta do material absorvente, das proteções e do cabeçote de impressão. Utilizar o Kit de limpeza de tinta em outras partes da impressora pode danificar o produto.*
- ❏ *O Kit de limpeza de tinta usado é considerado um resíduo industrial e deve ser eliminado da mesma forma que a tinta usada.*
- ❏ *Guarde o Kit de limpeza de tinta à temperatura ambiente, afastado de luz solar direta.*

Limpeza de peças regular

Para manter a qualidade de impressão e garantir bons resultados, limpe o cabeçote de impressão, o material absorvente e as proteções, como se sugere em seguida.

- ❏ Recomendamos que você efetue a limpeza das peças uma vez por semana, pelo menos.
- ❏ A limpeza também deve ser efetuada se as cores da impressão ficarem tênues ou ausentes, mesmo depois de limpar o cabeçote de impressão.

Limpe as peças pela ordem que se segue:

(1) Cabeçote de impressão

(2) Material absorvente

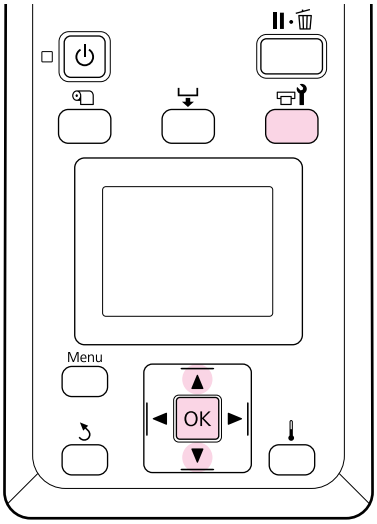
(3) Proteções

(4) Trilho do material absorvente

Deslocar o cabeçote de impressão

Esta seção descreve como posicionar o cabeçote de impressão para a limpeza de peças.

> ***Importante:***
> *Certifique-se de seguir as operações indicadas quando posicionar o cabeçote de impressão. Deslocar o cabeçote de impressão manualmente pode provocar uma avaria.*



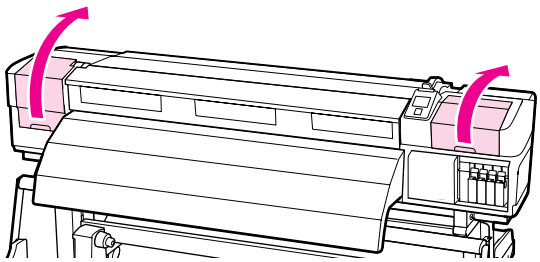
1. Confirme se a impressora está ligada e pressione ☞.

   O menu Manutenção será exibido.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manutenção da Cabeça** e pressione a tecla OK.

3. Pressione a tecla OK para deslocar o cabeçote de impressão para a posição de limpeza de peças.

4. Abra as tampas de manutenção em cada uma das extremidades.



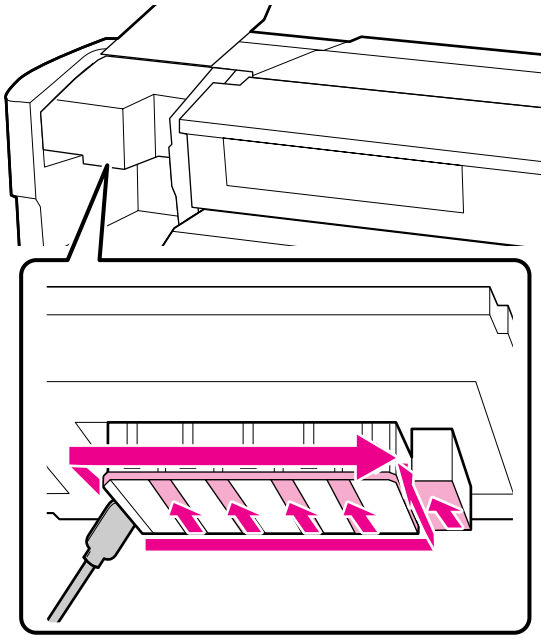
Limpeza ao redor do cabeçote de impressão

Inspecione a zona ao redor do cabeçote de impressão e elimine as manchas de tinta da forma descrita em seguida.

Observe que as S70670 e S50670 possuem dois cabeçotes de impressão. Certifique-se de inspecionar ambos.

1. Utilize uma espátula para limpar as zonas do cabeçote de impressão indicadas na figura.

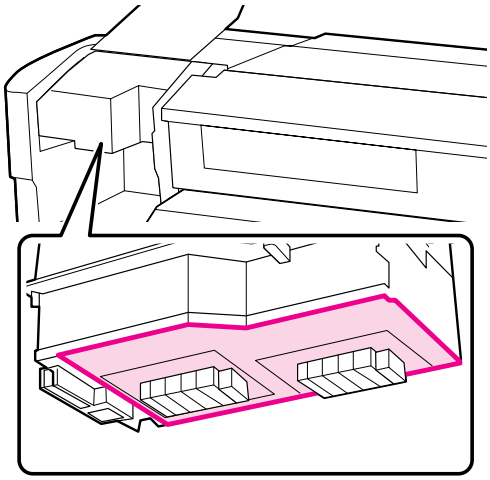
> ***Importante:***
> *Certifique-se de utilizar uma espátula estreita para limpar as zonas entre os jatos (as quatro zonas indicadas na figura).* ***Não toque na superfície do jato. Tocar na superfície do jato com a espátula pode danificar o cabeçote de impressão.***
>
> *Observe que S70670 e S50670 possuem dois cabeçotes de impressão que precisam de limpeza.*



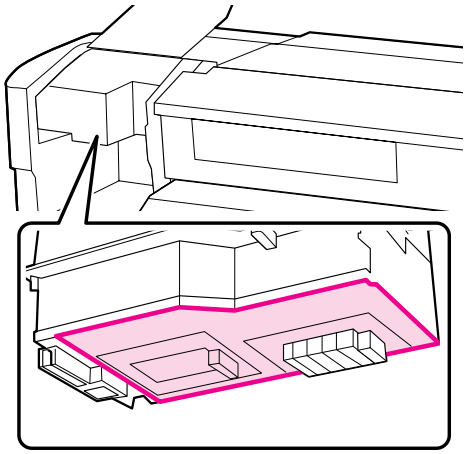
2. Os pingos de tinta na base do cabeçote de impressão podem ser removidos aplicando uma quantidade bem pequena do Kit de limpeza de tinta num disco de limpeza (não incluído).

S70670/S50670

O cabeçote de impressão à esquerda é o Cabeçote 1 e o cabeçote de impressão à direita é o Cabeçote 2.

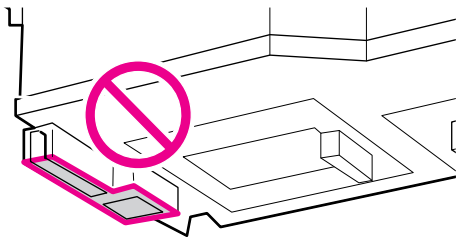


S30670



Importante:

- ❏ *Certifique-se de não tocar na superfície dos jatos durante a limpeza. Se não seguir esta precaução, poderá danificar o cabeçote de impressão.*
- ❏ *As peças ilustradas abaixo são sensores. Certifique-se de não tocar nesta zona com as mãos nem com panos de limpeza. Não seguir esta precaução poderá afetar a qualidade de impressão.*

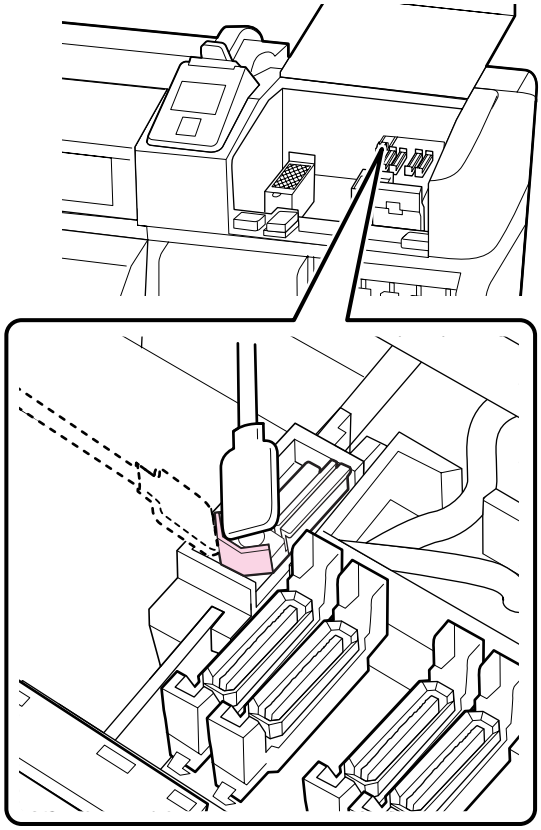


Limpeza do material absorvente e das proteções

S70670 e S50670 possuem dois materiais absorventes e dez proteções.

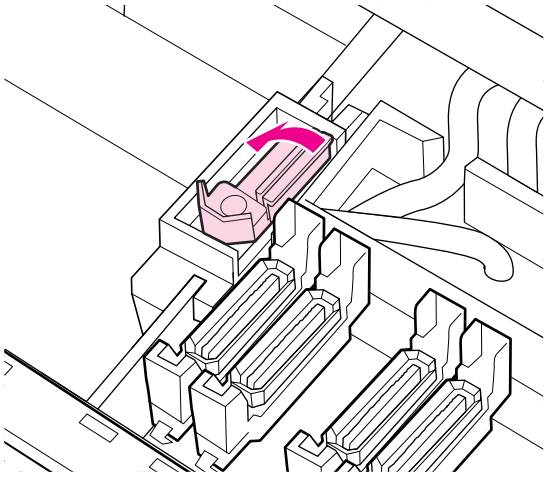
1. Limpe a parte da frente e de trás do material absorvente com uma espátula.

   Se os pontos do acessório não precisarem ser limpos, limpe o material absorvente da forma indicada e avance para a etapa 7. Caso haja tinta nos pontos de fixação, remova o material absorvente para limpeza. Avance para a etapa 2.

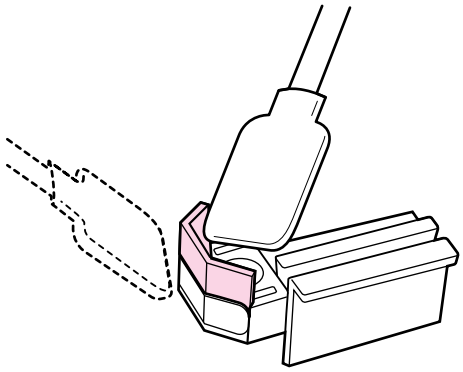


2. Retire o material absorvente.

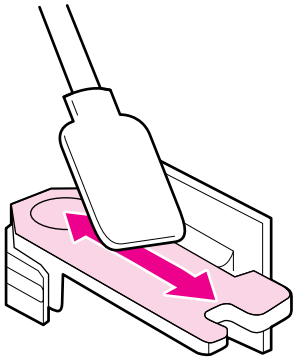
   Segurando o material absorvente pelo ponto de fixação, incline-o para a esquerda e retire-o levantando-o.



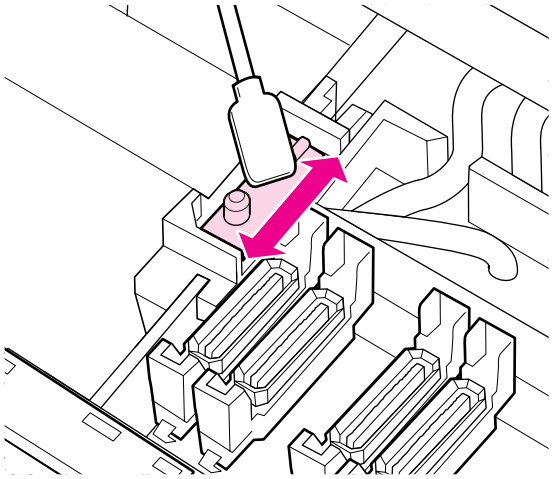
3. Limpe a parte da frente e de trás do material absorvente com uma espátula.



4. Limpe a parte inferior do material absorvente com uma espátula.

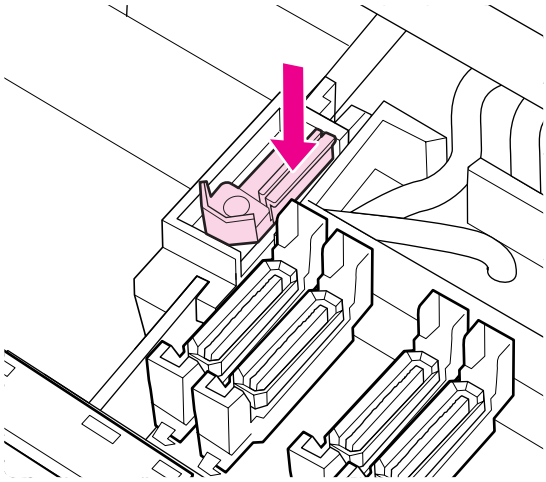


5. Limpe os pontos de fixação com uma espátula.



6. Retire o material absorvente quando terminar a limpeza.

   Coloque o material absorvente no ponto de fixação e pressione-o até encaixá-lo na posição correta.

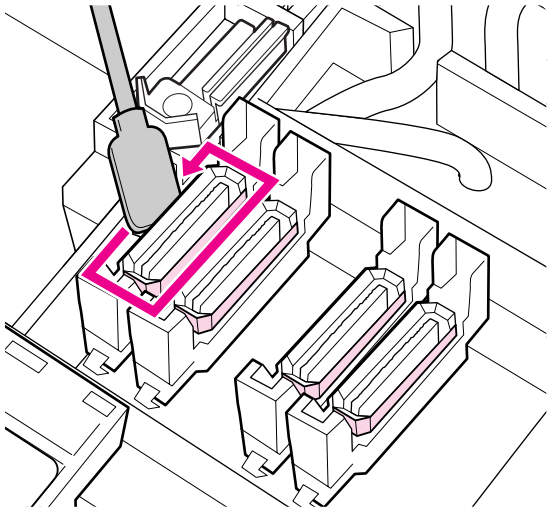


   Caso o material absorvente restante para S70670 ou S50670 esteja manchado, repita o processo a partir da etapa 1.

7. Limpe as bordas do material absorvente com uma espátula.

   S70670 e S50670 possuem dez proteções; S30670, quatro.

> ***Importante:***
> *Não toque nos interiores das proteções. Não seguir esta precaução pode deformar as peças afetadas.*

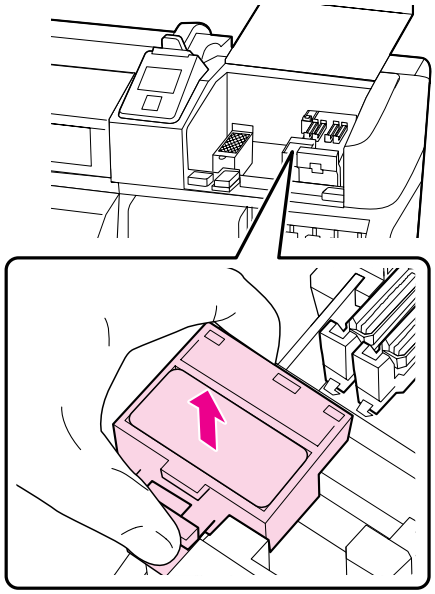


Limpe o trilho do material absorvente

> ***Importante:***
> *Não limpar regularmente o trilho do material absorvente pode resultar em mau funcionamento do produto.*

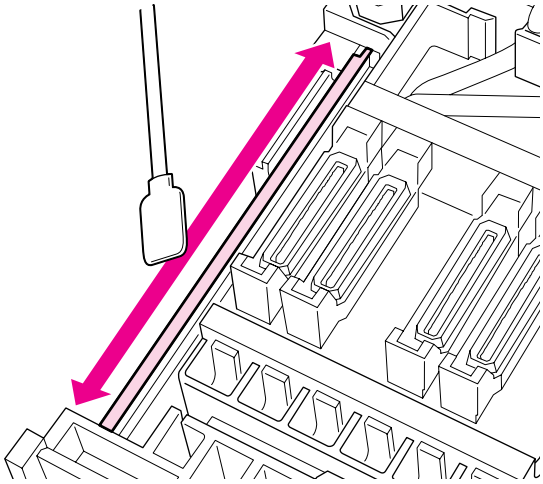
1. Pressione a tecla OK para deslocar o material absorvente para a parte traseira.
2. Retire o dispositivo de limpeza do material absorvente.

Pressione a presilha de liberação conforme mostrado, e, então, retire o dispositivo de limpeza do material absorvente da impressora.



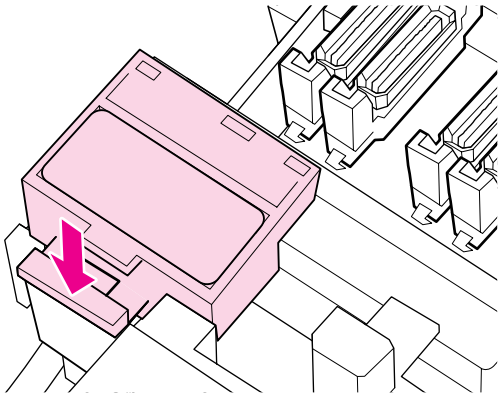
3. Umedeça a espátula com o Kit de limpeza de tinta (disponibilizado separadamente). Consulte “Utilização do Kit de limpeza de tinta” na página 133.

4. Limpe a zona exibida.



5. Coloque o material absorvente que foi removido na etapa 2 para sua posição original.

   Coloque no ponto de fixação e pressione-o até ouvir um clique.



   Usuários de S70670 ou S50670 precisarão voltar à etapa 2 e limpar o trilho restante.

6. Feche ambas as tampas de manutenção e pressione a tecla OK.

Eliminação da tinta residual

Quando eliminar a tinta residual

Certifique-se de substituir a garrafa de resíduos de tinta quando a mensagem seguinte aparecer no painel de controle.

❏ Prepare a garrafa de resíduos de tinta vazia.

❏ Substitua a garrafa de resíduos de tinta e pressione OK.

Advertência:

❏ *Guarde a tinta residual num local fora do alcance de crianças.*

❏ *Utilize óculos de proteção e luvas quando substituir a garrafa de resíduos de tinta.*

Se a tinta residual entrar em contato com a pele ou entrar nos seus olhos ou boca, aja imediatamente da seguinte forma:

Se o fluido aderir à pele, lave-a de imediato com água e sabão em abundância. Consulte um médico se a pele parecer estar irritada ou se ficar descorada.

Se o fluido entrar nos olhos, lave-os imediatamente com água. Não seguir esta precaução pode resultar numa ligeira inflamação ou fazer com que os olhos fiquem injetados de sangue.

Se engolir o fluido, consulte imediatamente um médico; não provoque o vômito.

❏ *Depois de substituir a garrafa de resíduos de tinta, lave bem as mãos.*

Importante:

❏ *Nunca retire a garrafa de resíduos de tinta enquanto o cabeçote estiver sendo limpo ou durante uma operação de limpeza dos cabeçotes. Se não seguir esta precaução, a tinta pode vazar.*

❏ *A tinta residual da impressora é um resíduo industrial. Por conseguinte, é necessário efetuar uma eliminação adequada da tinta residual, em conformidade com as leis e os regulamentos de eliminação de resíduos industriais da administração local. Confie a eliminação de tintas residuais a uma empresa de eliminação de resíduos industriais. Nessa altura, forneça à empresa de eliminação de resíduos industriais a ficha de dados de segurança da tinta residual. Você pode baixá-la no site da Epson.*

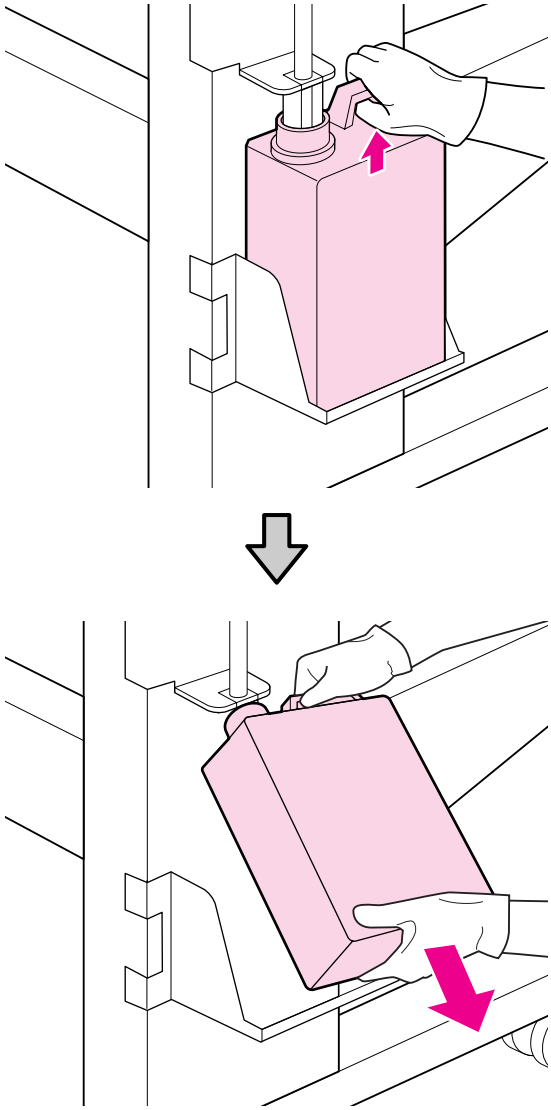
A impressora detecta a tinta residual e apresenta uma mensagem quando o contador atinge o nível de aviso. Reinicie o contador da tinta residual depois de substituir a garrafa de resíduos de tinta.

Observação:
Se você substituir a garrafa de resíduos de tinta antes de aparecer uma mensagem no painel de controle, reinicie o contador da tinta residual utilizando a opção ***Contador Tinta Resid.*** *do menu Manutenção. Consulte “Menu Manutenção” na página 171.*

Importante:
Somente reinicie o contador quando substituir a garrafa de resíduos de tinta. Se você reiniciar o contador antes de substituir a garrafa de resíduos de tinta, a impressora não será capaz de detectar com rigor o nível da tinta residual.

Substituição da garrafa de resíduos de tinta

1. Retire a garrafa de resíduos de tinta do apoio da garrafa de resíduos de tinta.



2. Insira o tubo de resíduos de tinta no bocal da nova garrafa de resíduos de tinta e coloque a garrafa de resíduos de tinta no apoio.

   Feche muito bem a tampa da garrafa de resíduos de tinta usada.

> ***Importante:***
> ❏ *Certifique-se de que o tubo de resíduos de tinta está inserido no bocal da garrafa de resíduos de tinta. Se o tubo não estiver inserido na garrafa, a tinta vaza para a zona circundante.*
>
> ❏ *Você precisará da tampa da garrafa de resíduos de tinta quando eliminar a tinta residual. Guarde a tampa num local seguro; não a jogue fora.*

3. Pressione a tecla OK.

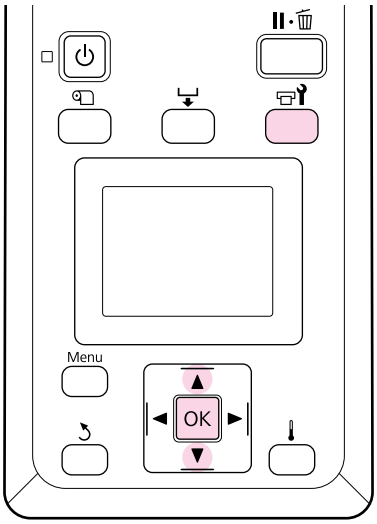
4. Verifique mais uma vez se a nova garrafa de resíduos de tinta está colocada corretamente e, em seguida, pressione a tecla OK para reiniciar o contador da tinta residual.

Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente

Substitua o material absorvente e o dispositivo de limpeza do material absorvente da forma seguinte:

❏ De seis em seis meses

❏ Quando a parte da frente do dispositivo de limpeza do material absorvente (as partes absorventes) começarem a ficar sujas de tinta



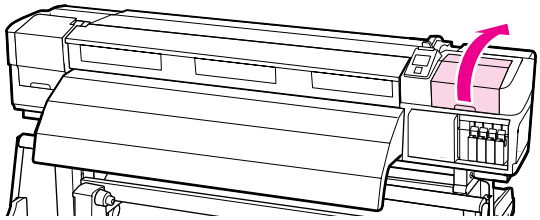
1. Confirme se a impressora está ligada e pressione .

   O menu Manutenção será exibido.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manutenção da Cabeça** e pressione a tecla OK.

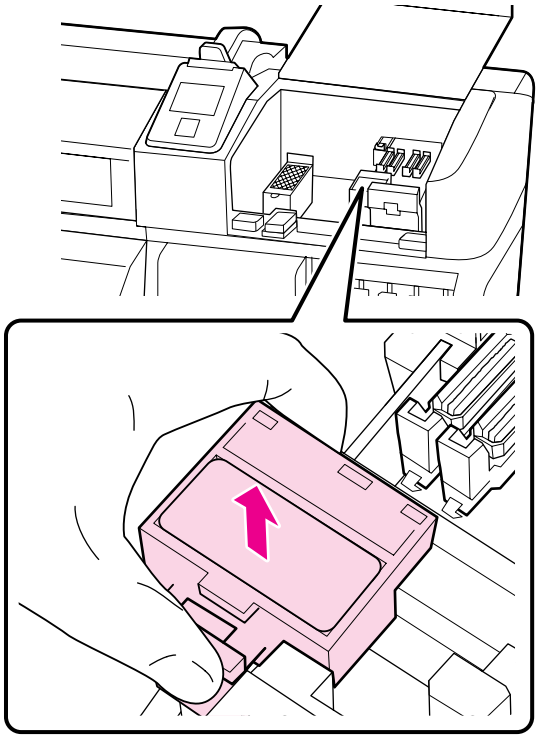
3. Pressione a tecla OK para deslocar o cabeçote de impressão para a posição de limpeza.

4. Abra a tampa de manutenção direita.



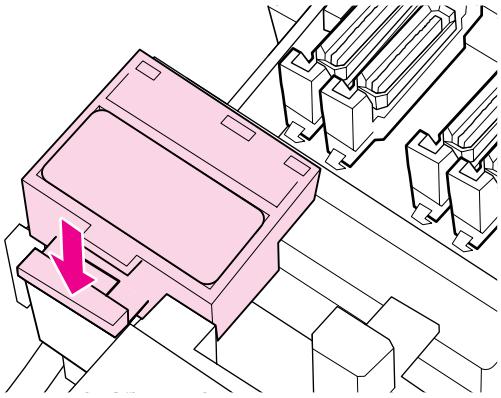
5. Retire o dispositivo de limpeza do material absorvente.

   Segure o dispositivo de limpeza conforme indicado e retire-o da impressora.



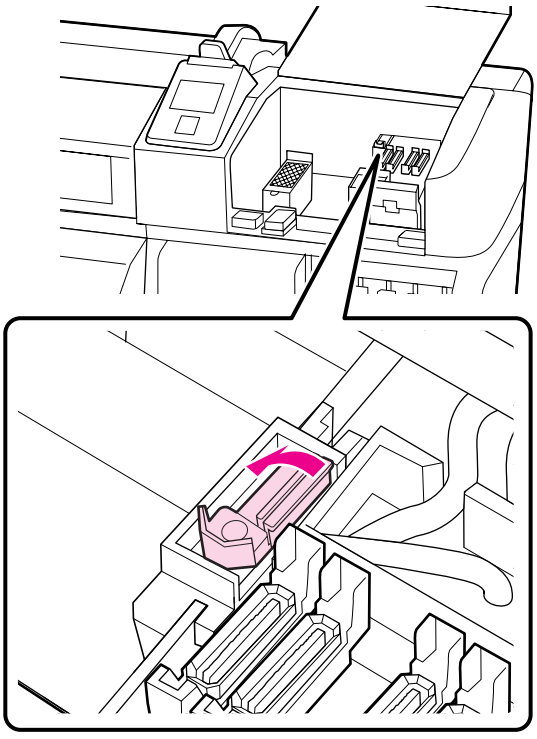
6. Insira um novo dispositivo de limpeza do material absorvente.

   Coloque no ponto de fixação e pressione-o até ouvir um clique.



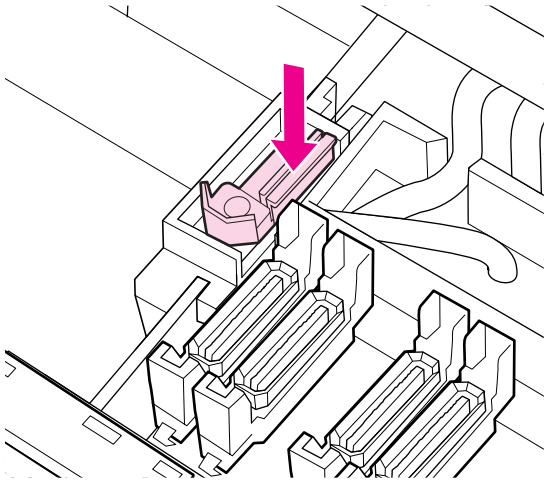
7. Retire o material absorvente.

   Segurando o material absorvente pelo ponto de fixação, incline-o para a esquerda e retire-o.



8. Insira um novo material absorvente.

   Coloque no ponto de fixação e pressione-o até ouvir um clique.



   Usuários de S70670 ou S50670 precisarão voltar à etapa 5 e substituir o material absorvente restante.

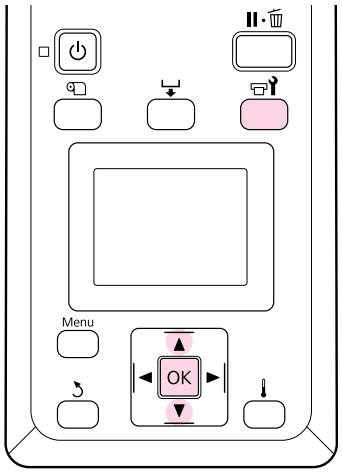
9. Feche a tampa de manutenção e pressione a tecla OK.

   Os menus fecham-se quando o cabeçote de impressão volta para a posição normal.

Substituição da almofada de descarga

Substitua a almofada de descarga da forma seguinte:

- ❏ De seis em seis meses
- ❏ Quando aparecerem manchas de tinta no papel
- ❏ Quando aparecer pó ou partículas do papel na frente da almofada de descarga



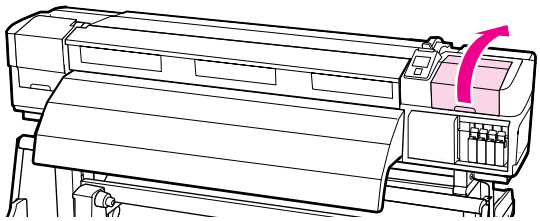
1. Confirme se a impressora está ligada e pressione ☞.

   O menu Manutenção será exibido.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manutenção da Cabeça** e pressione a tecla OK.

3. Pressione a tecla OK para deslocar o cabeçote de impressão para a posição de limpeza.

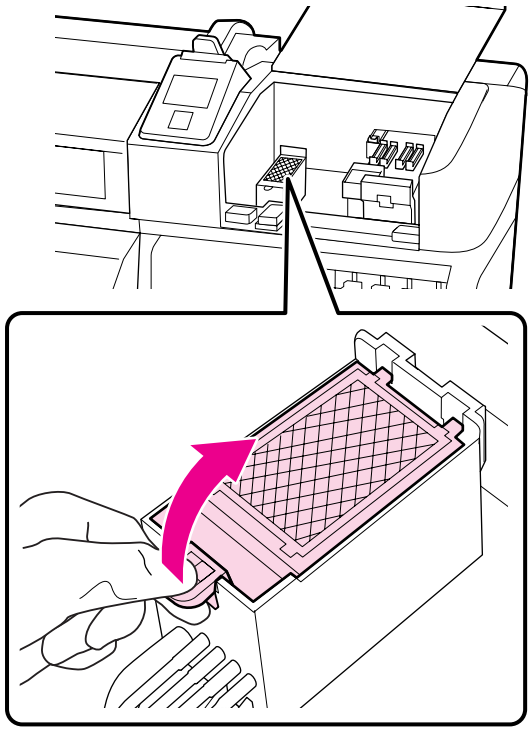
4. Abra a tampa de manutenção direita.



5. Retire a almofada de descarga.

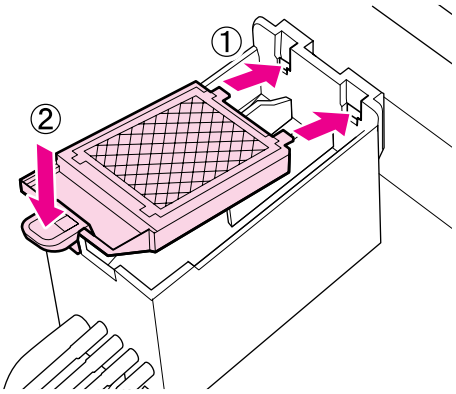
   Segure na alça conforme indicado e levante a almofada para fora da impressora.

   Coloque de imediato a almofada de descarga usada num tabuleiro. Pode vazar tinta da almofada.



6. Insira uma nova almofada de descarga.

   Insira os dois ganchos da almofada de descarga nas ranhuras indicadas e pressione a alça para baixo até a almofada encaixar na posição correta.

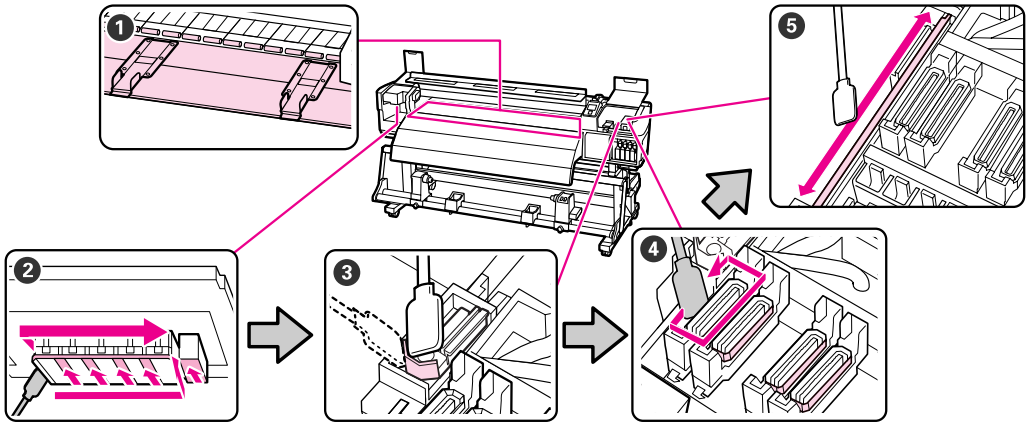


7. Feche a tampa de manutenção e pressione a tecla OK.

8. Os menus fecham-se quando o cabeçote de impressão volta para a posição normal.

Folha de verificação da limpeza

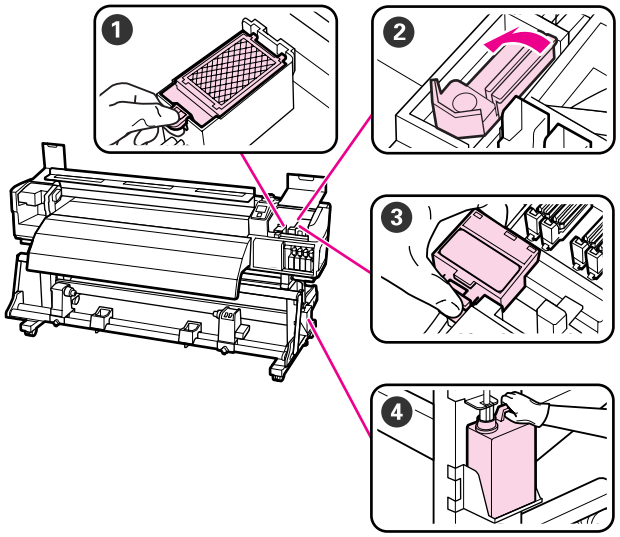
Imprima estas páginas para detectar as tarefas de manutenção.



Componente a ser limpo	Limpo na data					Explicação
1 Aquecedor do rolo, rolos de pressão, presilhas de fixação do papel	/	/	/	/	/	Limpe se você notar partículas do papel, pó ou manchas de tinta.
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
2 Cabeçote de impressão	/	/	/	/	/	Recomendamos que a limpeza seja efetuada uma vez por semana. A limpeza também deve ser efetuada se as cores da impressão ficarem tênues ou ausentes, mesmo depois de limpar o cabeçote de impressão. Termine a tarefa em 10 minutos para evitar que o cabeçote de impressão seque. Certifique-se de utilizar uma espátula estreita para limpar as zonas entre os jatos (as quatro zonas indicadas na figura 2). Tocar na superfície do jato com a espátula pode danificar o cabeçote de impressão. Utilize o kit de limpeza de tinta consumível (T699300) para as manchas de tinta que não é possível eliminar de outra forma.
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
3 Material absorvente	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
4 Proteções	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
5 Trilho do material absorvente	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	

Folha de verificação de substituição regular

Imprima estas páginas para detectar as tarefas de manutenção.



Componente a substituir	Limpo na data					Explicação
1 Almofada de descarga	/	/	/	/	/	Recomendamos que este componente seja substituído de seis em seis meses. Substitua quando aparecerem manchas de tinta no papel ou quando aparecer pó ou partículas do papel na parte da frente da almofada de descarga.
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
2 Material absorvente	/	/	/	/	/	Recomendamos que este componente seja substituído de seis em seis meses. Substitua quando a parte da frente do dispositivo de limpeza do material absorvente (as partes absorventes) começarem a ficar sujas de tinta.
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
3 Dispositivo de limpeza do material absorvente	/	/	/	/	/	Substitua o material absorvente quando substituir o dispositivo de limpeza do material absorvente.
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
4 Garrafa de resíduos de tinta	/	/	/	/	/	Coloque uma nova garrafa de resíduos de tinta quando a tinta residual alcançar a linha da garrafa de resíduos de tinta atual. Depois de substituir a garrafa, reinicie o contador da tinta residual.
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	

Observação: Encomende kits de manutenção (T724100) quando o conteúdo do kit de manutenção fornecido acabar. Deixe o resíduo de tinta na garrafa de resíduos de tinta para descarte. Não o transfira para outro recipiente. Substitua as garrafas de resíduos de tinta por garrafas de resíduos de tinta de consumíveis (T724000).

Substituição de cartuchos

Se um dos cartuchos instalados estiver vazio, não é possível imprimir. Se um aviso de pouca tinta for exibido, recomendamos que substitua o(s) cartucho(s) o mais rapidamente possível.

Se um cartucho acabar durante a impressão, você pode continuar a imprimir depois de substitui-lo. Contudo, quando você substitui a tinta durante uma tarefa de impressão, você pode perceber uma diferença na cor em função das condições de secagem.

Para obter uma lista de cartuchos compatíveis, consulte “Opções e consumíveis” na página 187.

O procedimento seguinte também pode ser utilizado para substituir cartuchos de limpeza para lavagem do cabeçote de impressão.

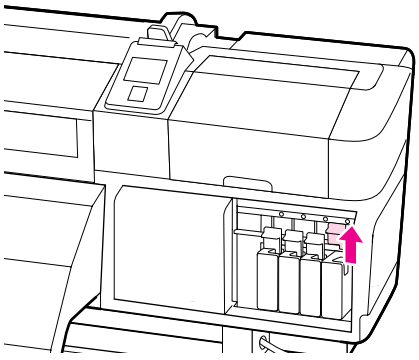
Como substituir

Você pode utilizar o mesmo procedimento para substituir todos os cartuchos.

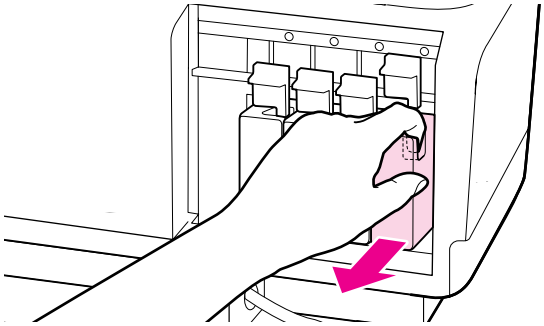
> ***Importante:***
> *A Epson recomenda a utilização de cartuchos EPSON originais. A Epson não pode garantir a qualidade ou fiabilidade de tinta não original. A utilização de tinta não original pode causar danos que não são cobertos pelas garantias EPSON e, em determinadas circunstâncias, provocar o funcionamento irregular da impressora. É possível que a informação sobre os níveis de tinta não original não seja apresentada e que a utilização de tinta não original fique registrada para uma possível utilização no serviço de assistência.*

1. Certifique-se de que a impressora está ligada.

2. Levante a alavanca de bloqueio do cartucho que pretende substituir.



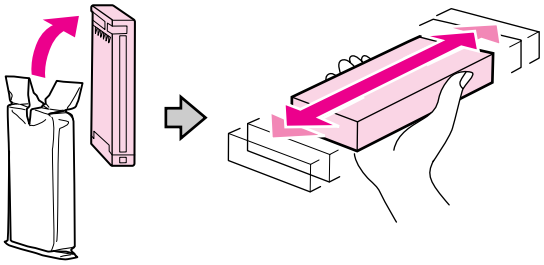
3. Insira um dedo na depressão situada no topo do cartucho e puxe o cartucho na sua direção.



> ***Importante:***
> *Como os cartuchos retirados podem ter tinta ao redor da saída da tinta, tenha cuidado para não sujar a área circundante quando retirar os cartuchos.*

4. Retire o novo cartucho da embalagem. Agite o cartucho horizontalmente cerca de 5 cm (2 pol) para cada lado, fazendo 50 agitações ao longo de 15 segundos para as tintas branco, prata metálico e laranja. Faça 15 agitações ao longo de 5 segundos para outras tintas.

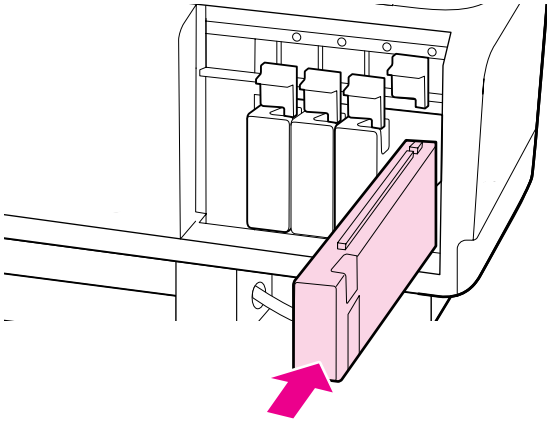
   Durante a manutenção, cada cor precisa ser agitada apenas 15 vezes ao longo de 5 segundos.



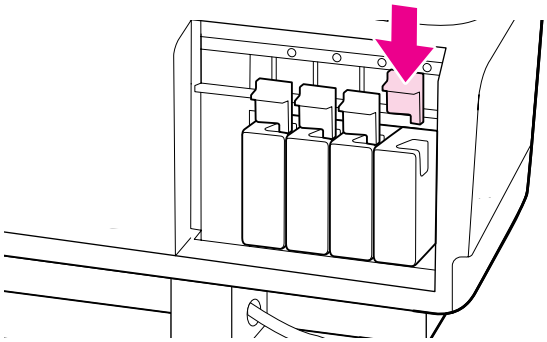
> ***Importante:***
> *Não toque na placa de circuitos integrados do cartucho. Caso contrário, você poderá não conseguir imprimir corretamente.*

5. Insira o cartucho totalmente, mantendo a etiqueta da cor virada para a frente.

Faça corresponder a cor do cartucho com a cor da etiqueta existente na impressora.



6. Baixe a alavanca de bloqueio para fixá-lo.



Repita as etapas de 2 a 6 para substituir outros cartuchos.

Importante:

- ❏ *Preencha todas as ranhuras usando tinta ou cartuchos de substituição (cartuchos de substituição são necessários para modos de cor 8 e 4). Se uma das ranhuras estiver vazia, não é possível imprimir.*

- ❏ *Branco e prata metálico instalados na impressora devem ser retirados e agitados conforme descrito na etapa 4 a cada 24 horas; outras tintas, a cada 3 semanas.*

Peças que são substituídas periodicamente

As peças que se seguem necessitam de substituição periódica.

Cabeçote de impressão: O período de tempo até que o cabeçote de impressão precise ser substituído varia em função das condições de utilização.

Ao substituir o cabeçote de impressão, você também precisará substituir o kit de descarga e o codificador do carreto.

A mensagem **A duração da cabeça de impressão está a acabar.** aparece no painel de controle à medida que se aproxima o momento de substituição. A impressora ainda pode ser utilizada enquanto esta mensagem é exibida.

> ***Observação:***
> *A mensagem pode não ser exibida dependendo de sua área.*

A vida útil do cabeçote de impressão varia em função das condições de funcionamento. Fundamente a decisão de substituir o cabeçote de impressão na qualidade dos resultados de impressão.

Contate o revendedor ou a assistência técnica da EPSON para se informar sobre a substituição dos componentes.

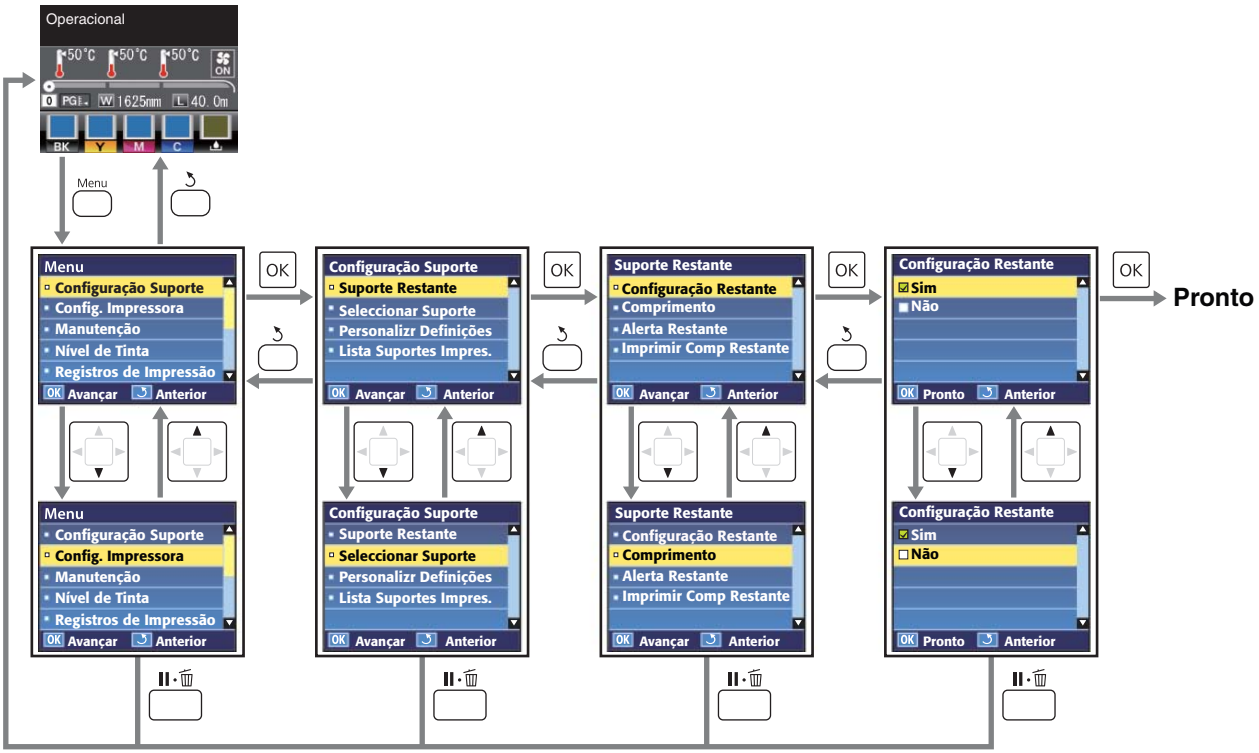
O estado dos componentes pode ser impresso selecionando **Imprimir Folha Estado** no menu de configuração. Consulte “Menu Estado Da Impressora” na página 173.

Capítulo 4

Utilizar o menu do painel de controle

Operações do menu

Os menus são utilizados da forma que se segue.



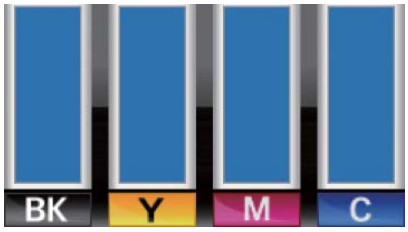
Lista do menu

Os itens e parâmetros seguintes podem ser configurados e executados no menu. Consulte as páginas de referência para obter mais informações sobre cada item.

Itens ou valores marcados com “1” sobrescrito se aplicam a S70670 e S50670; itens marcados com um “2” sobrescrito se aplicam apenas a S50670. Itens marcados com um “3” sobrescrito não são suportados pela S70670.

Menu	Item	Parâmetro
Configuração Suporte Consulte "Menu configuração de papel" na página 163.	Suporte Restante	
	Configuração Restante	Sim, Não
	Comprimento	5,0 a 99,5 m
	Alerta Restante	1 a 15 m
	Imprimir Comp Restante	Imprimir
	Seleccionar Suporte	Definições RIP, 1 a 30 (número do banco de definições de papel)
	Personalizar Definições	
	Definições Actuais	Altere definições para o papel selecionado atualmente. As opções disponíveis dependem de as **Definições RIP** ou um banco de definições de papel estarem selecionados. As opções disponíveis para Definições RIP e os bancos de definições de papel de 1 a 30 são indicadas abaixo.
	Definições RIP	
	Espaço Entre O Rolo	1.5, 2.0, 2.5
	Alinhamento Cabeças	
	Insira espessura.	Auto(Uni-D), Auto(Bi-D), Auto(Cabeça Dupla)1, Manual(Uni-D), Manual(Bi-D), Manual(Cabeça Dupla)1
	Tipo de Rolo	Lado Imprimível Fora, Lado Imprimível Dentro
	Medição da Tensão	Periodicamente, todas as páginas, desligado
	Tensão do Suporte	0 a 40
	1 a 30 (banco de definições de papel)	
	Nome da Definição	Até 22 caracteres de meio tamanho
	Ajuste de Alimentação	Auto, Manual
	Espaço Entre O Rolo	1.5, 2.0, 2.5
	Alinhamento Cabeças	Auto(Uni-D), Auto(Bi-D), Auto(Cabeça Dupla)1, Manual(Uni-D), Manual(Bi-D), Manual (Cabeça Dupla)1
	Aquecer e Secar	
	Temperatura Aquecedor	Pré-aquecedor/aquecedor do rolo: 30 °C a 50 °C Aquecedor posterior: 30 °C a 55 °C
	Tempo Sec por Passagem	0 a 10 s
	Após Alim. Aquecedor	Modo 1, Modo 2, Não
	Secador Adicional	Sim, Não

Menu	Item	Parâmetro
	Sucção do Suporte	0 a 10
	Movimento da Cabeça	Largura Dos Dados, Larg. Total Impres.
	Impr. Várias Camadas	Off, 2 a 8
	Tipo de Rolo	Lado Imprimível Fora, Lado Imprimível Dentro
	Medição da Tensão	Periodicamente, Todas as Páginas, Não
	Tensão do Suporte	0 a 40
	Velocidade Alimentação	1 a 2
	Lista Suportes Impres.	Imprimir
Config. Impressora Consulte "Menu Config Impressora" na página 168.	Margem Lateral (Direita)	3 a 25 mm (0,12 a 1,00 pol.)
	Margem Lateral (Esquerda)	3 a 25 mm (0,12 a 1,00 pol.)
	Posição Impr. Inicial	0 a 800 mm (0,00 a 32,00 pol.)
	Verif. Formato Suporte	Sim, Não
	Verif. Fim do Suporte	Sim, Não
	Verif. Inclin. Suporte	Sim, Não
	Aviso Camada Cabeça2	
	Opções de Aviso	Sim, Não
	Opções Nível de Aviso	1 a 5
	Verif. Jactos Auto	
	Ciclo de Verif. Jactos	Não, 1 a 10 páginas
	Opções Qdo. Obstruídas	Continuar a Imprimir, Parar de Imprimir
	Imprimir Padrão Jactos	Off, 1 a 10 páginas
	Limpeza Normal	
	Leve	Off, 1 a 240 horas
	Médio	
	Pesado	
	Potente3	
	Ciclo de Limpeza	Off, 1 a 10 páginas
	Tempor. Desligar Calor	15 a 240 minutos
	Modo de Cabeça1	Modo de 2 Cabeças, Head 1, Head 2
	Restaurar Definições	Sim, Não

Menu	Item	Parâmetro
Manutenção Consulte "Menu Manutenção" na página 171.	Verificar Jactos	Imprimir
	Limpeza	
	Todos os Jactos	Executar (Claro), Executar (Médio), Executar (Escuro)
	Cabeçote 1/Cabeçote 21, Cabeçote 11, Cabeçote 21	
	Jactos Seleccionados	Executar (Claro), Executar (Médio), Executar (Escuro)
	Circulação da Tinta1	Executar
	Renovação da Tinta WH, XX1	Executar
	Lavagem Da Cabeça	XX/XX, Head1 Todos os Jactos1, Head2 Todos os Jactos1, Todos os Jactos
	Manutenção da Cabeça	Mover cabeça
	Contador Tinta Resid.	-
Nível De Tinta Consulte "Menu Nível De Tinta" na página 172.		
Registros de Impressão Consulte "Menu Registros de Impressão" na página 172.	Impr. Folha Reg Tarefa	Imprimir
	Mostrar Total de Impr.	XXXXXXm2 (XXXXXX pés2)
Estado Da Impressora Consulte "Menu Estado Da Impressora" na página 173.	Imprimir Folha Estado	Imprimir
	Estado myEpsonPrinter	Não Iniciado, Desactivado, Activado Última Actualização:, (Não Actualizado), DD/MM/AA HH:MM GMT
	Versão do Firmware	XXXXXXX,X_XX,XXXX
Configuração De Rede Consulte "Menu Configuração de Rede" na página 173.	Config. Endereço IP	
	Auto	-
	Painel	IP: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 SM: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 DG: 000.000.000.000 – 255.255.255.255
	Bonjour	Ligado, Desligado
	Imprimir Folha Estado	Imprimir
	Repor Definições	Sim, Não

Menu	Item	Parâmetro
Preferência Consulte "Menu Preferência" na página 174.	Data e Hora	DD/MM/AA HH:MM
	Idioma/Language	Japonês, inglês, francês, italiano, alemão, português, espanhol, holandês, russo, coreano, chinês
	Unidade: Comprimento	m, ft/in
	Unidade: Temperatura	°C, F
	Definição Som Alerta	Sim, Não
	Definição Lâmp. Alerta	Sim, Não
Repor Definições Todas Consulte "Menu Redefinir todas as configurações" na página 174.		Sim, Não

Detalhes do menu

Itens ou valores marcados com “1” sobrescrito se aplicam a S70670 e S50670; itens marcados com um “2” sobrescrito estão disponíveis apenas com S50670. Itens marcados com um “3” sobrescrito não são suportados pela S70670.

Menu configuração de papel

O menu configuração de papel pode ser acessado diretamente pressionando a botão ⎗.

Sombreado indica definições padrão.

Papel Restante

Item	Parâmetro	Explicação
Configuração Restante	Sim	Selecione **Sim** para visualizar e registrar, ou **Não** para não visualizar e não registrar, a quantidade de papel restante. As opções **Comprimento**, **Alerta Restante** e **Imprimir Comp Restante** estão disponíveis quando **Sim** está selecionado. O visor do painel de controle indica a quantidade de papel restante com base no valor selecionado para **Comprimento** e na quantidade de papel utilizada durante a impressão.
	Não	
Comprimento	5,0 a 99,5 m	Introduza um valor para o comprimento total do rolo entre 5,0 e 99,5 m. Você pode definir em incrementos de 0,5 m.
Alerta Restante	1 a 15 m	Um alerta será exibido se a quantidade de papel restante atingir este comprimento. Escolha valores compreendidos entre 1 e 15 m. Você pode definir em incrementos de 0,5 m.
Imprimir Comp Restante	Imprimir	Utilize **Imprimir Comp Restante** para imprimir a quantidade de papel restante no rolo atual antes de substitui-lo por outro tipo de papel. Em seguida, você pode introduzir este número para o comprimento do papel da próxima vez que voltar a utilizar o rolo.

Selecionar Papel

Parâmetro	Explicação
Definições RIP	Selecione as definições de papel utilizadas para imprimir. Se as **Definições RIP** estiverem selecionadas, serão utilizadas as definições de papel selecionadas no software RIP. Selecione um número entre 1 e 30 para utilizar as definições do banco de definições de papel correspondente. Utilize **Personalizar Definições** para criar bancos de definições de papel.
1 a 30 (número do banco de definições de papel)	

Personalizar Definições

Item	Parâmetro	Explicação
Definições Actuais		Altere definições para o papel selecionado atualmente. As opções disponíveis dependem de as **Definições RIP** ou um banco de definições de papel estarem selecionados. Você pode encontrar mais informações sobre as opções disponíveis abaixo nas entradas das Definições RIP e nos bancos de definições de papel de 1 a 30.

Definições RIP

Item	Parâmetro	Explicação
Espaço Entre O Rolo	1.5	Altere o **Espaço Entre O Rolo** (a distância entre o cabeçote de impressão e o papel) para o banco de definições de papel selecionado no software RIP. A predefinição de 1,5 é recomendada na maioria dos casos. Selecione 2,0 se a impressão estiver riscada ou manchada. Selecione apenas 2,5 se os resultados de impressão ainda estiverem manchados quando 2,0 estiver selecionado. Escolher um espaço maior do que o necessário pode provocar manchas no interior da impressora, diminuir a qualidade de impressão e encurtar a vida útil do produto.
	2.0	
	2.5	
Alinhamento Cabeças		
Insira espessura.	0,1 a 1,0 mm	Introduza um valor para a espessura do papel entre 0,1 e 1,0 mm.
Auto(Uni-D)	Imprimir	Selecione Alinhamento dos cabeçotes para alinhar o cabeçote de impressão quando os resultados de impressão ficarem com um aspecto granulado ou desfocado. O ajuste automático alinha o cabeçote automaticamente utilizando dados coletados por um sensor durante a impressão de um modelo de teste. Consulte "Alinhamento Cabeças" na página 102. No ajuste manual, você deve verificar o modelo e introduzir o valor de ajuste ótimo para o alinhamento. Consulte "Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)" na página 108.
Auto(Bi-D)		
Auto(Cabeça Dupla)1		
Manual(Uni-D)		
Manual(Bi-D)		
Manual(Cabeça Dupla)1		
Tipo de Rolo	Lado Imprimível Fora	Escolha **Lado Imprimível Fora** ou **Lado Imprimível Dentro** em função da forma como o papel é enrolado.
	Lado Imprimível Dentro	

Item	Parâmetro	Explicação
Medição da Tensão	Periodicamente Todas as Páginas Não	Selecione **Periodicamente** ou **Todas as Páginas** para que a impressora monitore e ajuste automaticamente a tensão do papel durante a impressão para obter os melhores resultados e **Não** para desativar o ajuste de tensão automático. A opção **Periodicamente** é recomendada na maioria dos casos. É, no entanto, possível que a impressora não consiga ajustar a tensão adequadamente para alguns papéis, resultando em uma folga excessiva ou outros ajustes incorretos que podem provocar problemas de impressão, sendo nesse caso aconselhável selecionar **Não**. Observe, contudo, que **Não** pode resultar numa margem excepcionalmente grande entre as páginas. Além disso, a impressão pode não parar e o interior da impressora pode ficar manchado. Siga estas precauções: Não imprima no fim de um rolo. Não selecione **Não** para **Verif. Fim do Suporte**. Selecione **Todas as Páginas** para uma aplicação de tensão mais precisa, mas note que os tempos de impressão aumentarão.
Tensão do Papel	0 a 40	Aumente a tensão se aparecerem vincos no papel durante a impressão. Quanto mais elevado for o valor, maior é a tensão.

1 a 30 (número do banco de definições de papel)

Item	Parâmetro	Explicação
Nome da Definição		Atribua um nome ao banco de definições de papel com um máximo de 22 caracteres de meio tamanho. Utilizar nomes diferentes facilita a seleção dos bancos a utilizar.
Ajuste de Alimentação	Auto Manual	Utilize esta opção se as faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular) continuarem a aparecer depois de efetuar a limpeza dos cabeçotes e o alinhamento dos cabeçotes. O ajuste de alimentação automático regula a alimentação automaticamente utilizando dados recolhidos por um sensor durante a impressão de um modelo de teste. Consulte "Ajuste de Alimentação" na página 100. No ajuste de alimentação manual, o usuário inspeciona visualmente os resultados de impressão e introduz o valor de ajuste manualmente. Consulte "Ajuste de Alimentação (Ajuste de Alimentação Manual)" na página 110.
Espaço Entre O Rolo	1.5 2.0 2.5	Selecione o espaço entre o rolo (a distância entre o cabeçote de impressão e o papel). A predefinição de 1,5 é recomendada na maioria dos casos. Selecione 2,0 se a impressão estiver riscada ou manchada. Selecione apenas 2,5 se os resultados de impressão ainda estiverem manchados quando 2,0 estiver selecionado. Escolher um espaço maior do que o necessário pode provocar manchas no interior da impressora, diminuir a qualidade de impressão e encurtar a vida útil do produto.

Item	Parâmetro	Explicação
Alinhamento Cabeças	Auto(Uni-D)	Selecione Alinhamento dos cabeçotes para alinhar o cabeçote de impressão quando os resultados de impressão ficarem com um aspecto granulado ou desfocado. O ajuste automático alinha o cabeçote automaticamente utilizando dados coletados por um sensor durante a impressão de um modelo de teste. Consulte "Alinhamento Cabeças" na página 102. No ajuste manual, você deve verificar o modelo e introduzir o valor de ajuste ótimo para o alinhamento. Consulte "Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)" na página 108.
	Auto(Bi-D)	
	Auto(Cabeça Dupla)1	
	Manual(Uni-D)	
	Manual(Bi-D)	
	Manual(Cabeça Dupla)1	
Aquecer e Secar		
Temperatura Aquecedor	Pré-aquecedor/aquecedor do rolo: 30 °C a 50 °C Aquecedor posterior: 30 °C a 55 °C	As temperaturas do pré-aquecedor, do aquecedor do rolo e do aquecedor posterior podem ser ajustadas separadamente.
Tempo Sec por Passagem	0 a 10 seg.	Selecione um tempo de pausa do cabeçote de impressão que permita a secagem após cada passagem. Escolha valores compreendidos entre 0,0 e 10,0 segundos. O tempo necessário para que a tinta seque varia com a densidade da tinta e o papel utilizado. Se a tinta manchar no papel, defina um tempo maior para a secagem da tinta. Aumentar o tempo de secagem aumenta o tempo necessário para a impressão.
Após Alim. Aquecedor	Modo 1	Para alimentar papel para o aquecedor posterior depois de imprimir, selecione **Modo 1** ou **Modo 2**; caso contrário, selecione **Não**. Se o **Modo 1** estiver selecionado, a parte alimentada para secagem não será rebobinada antes de começar a próxima tarefa. Selecione esta opção se o papel for cortado antes de começar a nova tarefa. Se o **Modo 2** estiver selecionado, a parte alimentada para secagem será rebobinada antes de começar a próxima tarefa, eliminando uma margem desnecessária. Selecione esta opção se forem impressas várias tarefas consecutivamente.
	Modo 2	
	Não	
Secador Adicional	Sim	Selecione **Sim** para ativar, ou **Não** para desativar, o Sistema adicional de secagem de impressão opcional. Note que mesmo que **Sim** esteja selecionado, o Sistema adicional de secagem de impressão desligará com os aquecedores quando o Temporizador desligar calor expirar. O Sistema adicional de secagem de impressão volta a ligar-se quando os aquecedores retomam o funcionamento. Consulte "Menu Config Impressora" na página 168. Este item apenas aparece quando o Sistema adicional de secagem de impressão opcional está instalado.
	Não	
Sucção do Suporte	0 a 10	A sucção é necessária para manter a distância correta entre o papel e o cabeçote de impressão; a quantidade necessária varia com o tipo de papel. Uma sucção excessiva pode aumentar o espaço entre o cabeçote de impressão e o papel fino ou flexível, reduzindo potencialmente a qualidade de impressão ou impedindo que o papel seja alimentado normalmente. Nesses casos, você terá que diminuir a sucção do papel. A potência de sucção diminui quando a definição é reduzida.

Item	Parâmetro	Explicação
Movimento da Cabeça	Largura dos Dados	Escolha os limites dentro dos quais o cabeçote de impressão se desloca durante a impressão. A **Largura dos Dados** restringe o movimento do cabeçote de impressão à área impressa. Por sua vez, restringir a área de movimentação do cabeçote de impressão aumenta a velocidade de impressão. Se a **Larg. total Impres.** estiver selecionada, o cabeçote de impressão desloca-se ao longo da largura total do papel mais largo suportado pela impressora. Selecione esta opção para obter resultados de impressão mais regulares e com menos variação.
	Larg. Total Impres.	
Impr. Várias Camadas	Off	Escolha o número de vezes que cada linha é impressa.
	2 a 8	
Tipo de Rolo	Lado Imprimível Fora	Escolha **Lado Imprimível Fora** ou **Lado Imprimível Dentro** em função da forma como o papel é enrolado.
	Lado Imprimível Dentro	
Medição da Tensão	Periodicamente	Selecione **Periodicamente** ou **Todas as Páginas** para que a impressora monitore e ajuste automaticamente a tensão do papel durante a impressão para obter os melhores resultados e **Não** para desativar o ajuste de tensão automático. A opção **Periodicamente** é recomendada na maioria dos casos. É, no entanto, possível que a impressora não consiga ajustar a tensão adequadamente para alguns papéis, resultando em uma folga excessiva ou outros ajustes incorretos que podem provocar problemas de impressão, sendo nesse caso aconselhável selecionar **Não**. Observe, contudo, que **Não** pode resultar numa margem excepcionalmente grande entre as páginas. Além disso, a impressão pode não parar e o interior da impressora pode ficar manchado. Siga estas precauções: Não imprima no fim de um rolo. Não selecione **Não** para **Verif. Fim do Suporte**. Selecione **Todas as Páginas** para uma aplicação de tensão mais precisa, mas note que os tempos de impressão aumentarão.
	Todas as Páginas	
	Não	
Tensão do Papel	0 a 40	Aumente a tensão se aparecerem vincos no papel durante a impressão. Quanto mais elevado for o valor, maior é a tensão.
Velocidade de Alimentação	1 a 2	Escolha uma velocidade de alimentação inferior se o papel fino se rasgar, ficar com vincos ou ficar colado durante a impressão. Quanto mais baixo for o valor, menor é a velocidade.

Lista Papel Impres.

Parâmetro	Explicação
Imprimir	Imprima o conteúdo dos bancos de definições de papel de 1 a 30.

Menu Config Impressora

indica definições padrão. Para mais informações sobre margens e tamanho de papel, consulte “Área de impressão - S70670/S50670” na página 115 e “Área de impressão - S30670” na página 119.

Item	Parâmetro	Explicação
Margem Lateral (Direita)	3 a 25 mm (0,12 a 1,00 pol.)	Selecione a largura da margem direita quando o papel estiver colocado na impressora. As larguras da margem variam com o modelo de impressora usado.
Margem Lateral (Esquerda)	3 a 25 mm (0,12 a 1,00 pol.)	Selecione a largura da margem esquerda quando o papel estiver colocado na impressora. As larguras da margem variam com o modelo de impressora usado.
Posição Impr. Inicial	0 a 800 mm (0,00 a 32,00 pol.)	Ajuste este parâmetro se deseja imprimir a partir do centro mais próximo do papel ou se quiser deslocar a área impressa da esquerda a partir da definição **Margem Lateral (Direita)**. A área entre a extremidade direita do papel e a **Posição Impr. Inicial** fica em branco. Se um valor estiver selecionado para **Margem Lateral (Direita)**, uma área adicional correspondente à largura selecionada para **Margem Lateral (Direita)** será deixada em branco. As larguras da margem variam com o modelo de impressora usado.
Verif. Formato Suporte	Sim Não	Escolha se a impressora detecta automaticamente (**Sim**) ou se não detecta automaticamente (**Não**) as extremidades do papel. Experimente a opção **Não** se a impressora apresentar um **Erro Formato de Suporte** quando o papel está colocado corretamente. Note, contudo, que a impressora poderá imprimir para além das extremidades do papel quando **Não** estiver selecionado. A tinta utilizada fora das extremidades do papel suja o interior da impressora. Geralmente, aconselhamos o funcionamento com esta definição configurada para **Sim**.
Verif. Fim do Suporte	Sim Não	Escolha se a impressora detecta automaticamente (**Sim**) ou se não detecta automaticamente (**Não**) o fim do papel. Experimente a opção **Não** se a impressora exibir a mensagem **Sem Suporte** quando o papel está colocado corretamente. Geralmente, aconselhamos o funcionamento com esta definição configurada para **Sim**.
Verif. Inclin. Suporte	Sim Não	Quando é detectado papel inclinado, a impressora para de imprimir e exibe um erro (**Sim**) ou continua a imprimir (**Não**). **Sim** é recomendado na maioria dos casos, pois o papel inclinado pode fazer com que a impressora trave.
Aviso de batida de cabeçote2		

Item		Parâmetro	Explicação
	Opções de aviso	Não	Escolha se a impressora detecta automaticamente (Sim) ou se não detecta automaticamente (Não) o levantamento do papel durante a impressão. Caso Sim seja selecionado, a impressora irá parar quando o papel for levantado para evitar batida de cabeçote. Sim será recomendado caso você for realizar outras tarefas e não poder prestar atenção total à impressora durante a impressão. A impressora poderá falhar ao detectar o levantamento de papel nas instâncias seguintes, mesmo quando Sim estiver selecionado. Não está selecionado para **Verif. Formato Suporte**. O **Espaço Entre O Rolo** está definido para 2.5. O papel de transparência é usado. O papel possui alto brilho.
	Opções de nível de aviso	Sim	
Verif. Jatos Auto			
	Ciclo de Verif. Jatos	Não	Escolha a frequência com que a impressora efetua uma **Verif. Jactos Auto**: nunca (**Não**) ou de **1** a **10** páginas. As verificações de jatos automáticas não são efetuadas enquanto **Não** estiver selecionado. Se **1** a **10** estiver selecionado, a impressora procura obstruções automaticamente em intervalos especificados efetuando um modelo de teste com um sensor à medida que este é impresso. Note que a **Verif. Jactos Auto** não consegue detectar todos os tipos de obstrução. Além disso, a **Verif. Jactos Auto** não está disponível nas condições seguintes: O papel é transparente ou colorido. A impressora está exposta à luz solar direta ou a interferências de outras fontes de luz ambiente. Proteja a impressora de fontes de interferência. A opção **2.5** está selecionada para **Espaço Entre O Rolo** no menu de configuração. Selecione outra opção para **Espaço Entre O Rolo**.
		1 a 10 páginas	
	Opções quando obstruído	Continuar a Imprimir	Escolha a forma como a impressora reage quando uma verificação automática dos jatos detecta jatos obstruídos. Se **Continuar a Imprimir** estiver selecionado, a impressora exibe a mensagem **Jactos Obstruídos**, mas continua a imprimir. Efetue a limpeza dos cabeçotes se achar necessário após inspecionar os resultados de impressão. Se **Parar de Imprimir** estiver selecionado, a impressora exibe a mensagem **Jactos Obstruídos** e faz uma pausa na impressão. Inspecione os resultados de impressão e escolha se deseja retomar ou suspender a impressão de acordo com a gravidade da obstrução.
		Parar de Imprimir	
Imprimir Padrão Jactos		Off	Escolha a frequência com que a impressora imprime um modelo de verificação dos jatos: nunca (**Off**) ou de **1** a **10** páginas. Os modelos de teste periódicos não são impressos enquanto **Off** estiver selecionado. Para imprimir um modelo de teste no topo de cada 1 a 10 páginas, selecione uma opção compreendida entre **1** e **10**. Quando a impressão termina, você pode inspecionar visualmente o modelo para determinar se pode haver cores tênues ou ausentes na impressão anterior ou seguinte.
		1 a 10 páginas	

Item	Parâmetro	Explicação
Limpeza Normal		
Leve Médio Pesado Potente3	Off/1 a 240 horas	Escolha a frequência com que a impressora efetua a limpeza dos cabeçotes para cada nível: nunca (**Off**) ou de **1** a **240** horas. A limpeza periódica não é efetuada enquanto **Off** estiver selecionado. Se um valor entre **1** e **240** horas estiver selecionado, será efetuada a limpeza automática dos cabeçotes após o número de horas especificado. Se a impressão estiver em curso ou a impressora estiver no modo inativo quando o tempo especificado tiver esgotado, a Limpeza Periódica só será efetuada quando a impressão terminar ou a impressora for reativada. O temporizador é reiniciado das seguintes maneiras: Ligar a impressora. Selecionar outra opção para este item. Efetuar manualmente a limpeza dos cabeçotes utilizando Todos os jatos. Note que mesmo quando **Não** está selecionado para Limpeza Periódica, a impressora limpa automaticamente o cabeçote de impressão num intervalo fixo após a impressão para evitar a obstrução dos jatos.
Ciclo de Limpeza	Off 1 a 10 páginas	Escolha a frequência com que a impressora efetua a limpeza automática dos cabeçotes: nunca (**Off**) ou de **1** a **10** páginas. A limpeza dos cabeçotes não é efetuada enquanto **Off** estiver selecionado. Selecione de **1** a **10** para efetuar a limpeza dos cabeçotes antes de o número de páginas especificado ser impresso.
Tempor. Desligar Calor	15 a 240 minutos	Você pode desligar os aquecedores automaticamente quando não forem detectados erros e não houver tarefas de impressão em curso. Esta opção é utilizada para selecionar o intervalo antes de os aquecedores se desligarem automaticamente. A impressora entra no modo inativo quando o Temporizador desligar calor expira. No modo inativo, o painel de controle desliga-se e os motores internos e outros componentes consomem menos energia. Se um Sistema adicional de secagem de impressão estiver instalado (incluído com S50670, opcional em outros modelos), este também se desliga automaticamente. Para reativar a tela do painel de controle, pressione qualquer botão no painel de controle, exceto ⏻. A tela do painel de controle, entretanto, desligará novamente caso nenhuma operação seja realizada por outros 30 segundos sob essas condições. A impressora e os aquecedores são apenas totalmente reativados quando chega uma tarefa de impressão, quando a alavanca de colocação de papel é utilizada ou quando é efetuada outra operação relacionada com o hardware da impressora.
Modo de Cabeça1	Modo de 2 Cabeças Head1 Head2	Selecione essa opção para impressoras de dois cabeçotes para continuar imprimindo com o cabeçote restante quando um dos cabeçotes estiver obstruído. O cabeçote que será usado pode ser determinado imprimindo um padrão de verificação de jatos como parte de um teste de obstrução de jato. Consulte "Detecção de jatos obstruídos" na página 123 e "Ajuste do modo de cabeçote" na página 126.
Repor Definições	Sim Não	Selecione **Sim** para restaurar as predefinições de todos os itens do menu **Config. Impressora**.

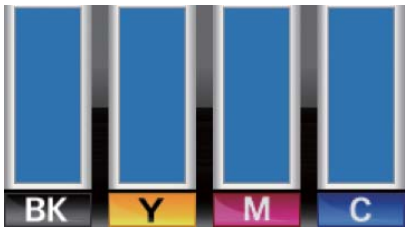
Menu Manutenção

O menu Manutenção pode ser acessado diretamente pressionando a tecla ☞?.

Item	Parâmetro	Explicação
Verificar Jactos	Imprimir	É impresso um modelo dos jatos. Inspecione o modelo visualmente e efetue a limpeza dos cabeçotes se detectar cores tênues ou ausentes. Consulte "Detecção de jatos obstruídos" na página 123.
Limpeza		
Todos os Jactos	Executar (Claro)/ Executar (Médio)/ Executar (Escuro)	Anote os números dos modelos que contêm cores tênues ou ausentes e limpe todos os jatos ou jatos selecionados. Selecione **Todos os Jactos** para limpar todos os jatos (ou todos os jatos no cabeçote de impressão selecionado). Selecione **Jactos Seleccionados** para limpar apenas os jatos em matrizes selecionadas. Pode selecionar um nível de limpeza a partir de **Executar (Claro)**, **Executar (Médio)** e **Executar (Escuro)**. Selecione **Executar (Claro)** primeiro. Se o problema persistir depois de ter utilizado a opção **Executar (Claro)**, selecione **Executar (Médio)**. Se o problema persistir depois de ter utilizado a opção **Executar (Médio)**, selecione **Executar (Escuro)**. Consulte "Limpeza dos cabeçotes" na página 129.
Head1/Head21 Head11 Head21		
Jactos Seleccionados	Executar (Claro)/ Executar (Médio)/ Executar (Escuro)	
Circulação da Tinta1		Selecione essa opção caso tenha observado cores desiguais (áreas de densidade desigual) ao imprimir com as tintas branco ou prata metálico. Consulte "Atualizar" na página 127.
Renovação da Tinta WH,MS1 Renovação da Tinta WH,WH1		Selecione essa opção caso tenha observado cores desiguais (áreas de densidade desigual) quando a impressora for ligada após um período sem uso. **Renovação da Tinta WH,MS** estará disponível quando o modo de 10 cores estiver selecionado para S70670, **Renovação da Tinta WH,WH** quando o modo de 5 cores estiver selecionado para S50670. Consulte "Atualizar" na página 127.
Lavagem da Cabeça	XX/XX	As opções exibidas variam com o modelo de impressora usado. Lave o cabeçote de impressão utilizando um consumível cartucho de limpeza. A lavagem do cabeçote é realizada nos jatos selecionados. O número necessário de cartuchos de limpeza é o que se segue. Caso **Todos os Jactos** e **Head1 Todos os Jactos/Head2 Todos os Jactos** estiverem selecionados: Modo de 10 cores do S70670: 10 Modo de 8 cores do S70670: 8 Modo de 5 cores do S50670: 10 Modo de 4 cores do S50670: 8 S30670: 4 Apenas matriz selecionada: 2 Selecione **Todos os jatos** apenas se a impressora não tiver sido usada por um período prolongado. Consulte "Opções e consumíveis" na página 187.
	Head1 Todos os Jactos1	
	Head2 Todos os Jactos1	
	Todos os Jactos	

Item	Parâmetro	Explicação
Manutenção da Cabeça	Mover Cabeça	Posicione o cabeçote de impressão para manutenção. Efetue a manutenção, como limpar a almofada absorvente, as proteções e a área ao redor do cabeçote de impressão, só depois de utilizar esta opção para posicionar o cabeçote para a limpeza. Deslocar o cabeçote de impressão manualmente pode provocar uma avaria. Consulte "Manutenção regular" na página 131.
Contador Tinta Resid.	-	Utilize este item para reiniciar o contador da tinta desperdiçada depois de colocar uma nova Garrafa de resíduos de tinta. Somente reinicie o contador quando substituir a garrafa de resíduos de tinta. Se reiniciar o contador antes de substituir a garrafa de resíduos de tinta, a impressora não será capaz de detectar adequadamente o nível da tinta residual.

Menu Nível De Tinta

Item	Explicação
	Permite ver o nível de cada cartucho. Quando você substitui um cartucho, o nível de tinta restante é reiniciado automaticamente.

Menu Registros de Impressão

Estes itens são utilizados para detectar consumíveis.

Item	Parâmetro	Explicação
Impr. Folha Reg Tarefa	Imprimir	Permite imprimir as informações relativas às tarefas gravadas na impressora (até 10 tarefas). As informações incluem o papel e a tinta utilizados em cada tarefa, o que facilita o registro da utilização dos consumíveis.
Mostrar Total de Impr.	XXXXXX m2 (XXXXXX pés2)	Selecione Mostrar impressões totais para ver a área total de papel impresso (até um máximo de 6 dígitos).

Menu Estado Da Impressora

Estes itens registram a utilização e as definições da impressora.

Item	Parâmetro	Explicação
Imprimir Folha Estado	Imprimir	Imprima uma folha de estado com as definições atuais da impressora e o estado das peças de substituição periódica. Utilize esta opção para ver várias informações sobre a impressora numa única folha e para ajudar a agendar a substituição periódica de peças.
Estado myEpsonPrinter	Não Iniciado, Desactivado, Activado	Você pode ver se myEpsonPrinter está ativado ou desativado. Se estiver ativado, é apresentada a hora da última atualização. Esta função não é suportada em algumas áreas e em alguns países.
	Última Actualização:, (Não Actualizado), DD/MM/AA HH:MM GMT	
Versão Do Firmware	XXXXXXX,X_XX,XXXX	Veja a Versão Do Firmware da impressora.

Menu Configuração de Rede

indica definições padrão.

Item		Parâmetro	Explicação
Config. Endereço IP			
	Auto	-	Selecione se os endereços de IP são obtidos automaticamente (**Auto**) ou manualmente (**Painel**) utilizando DHCP. Se **Painel** estiver selecionado, introduza um endereço de IP, uma máscara de sub-rede e um endereço de porta de ligação predefinida. Para mais informações, contate o seu administrador de sistema.
	Painel	IP: XXX.XXX.XXX.XXX	
		SM: XXX.XXX.XXX.XXX	
		DG: XXX.XXX.XXX.XXX	
Bonjour		Sim	Selecione se pretende utilizar Bonjour (**Sim**) ou não (**Não**) na interface de rede.
		Não	
Imprimir Folha Estado		Imprimir	Utilize Imprimir folha de estado para imprimir o estado atual da rede. Utilize esta informação para obter uma visão geral e completa das definições de rede.
Repor Definições		Sim	Selecione **Sim** para restaurar as configurações padrão de todos os itens do menu Configuração De Rede.
		Não	

Menu Preferência

indica definições padrão.

Item	Parâmetro	Explicação
Data e Hora	DD/MM/AA HH:MM	Configure o relógio integrado da impressora. As horas indicadas pelo relógio são utilizadas na impressão de registros e folhas de estado.
Idioma/Language	Japonês	Selecione o idioma a ser utilizado no visor do painel de controle.
	Inglês	
	Francês	
	Italiano	
	Alemão	
	Português	
	Espanhol	
	Holandês	
	Russo	
	Coreano	
	Chinês	
Unidade: Comprimento	m	Selecione as unidades de comprimento a serem utilizadas no visor do painel de controle e na impressão de modelos de teste.
	ft/in	
Unidade: Temperatura	°C	Selecione as unidades de temperatura a serem utilizadas no visor do painel de controle.
	°F	
Definição Som Alerta	Sim	Ative (**Sim**) ou desative (**Não**) o sinal sonoro que é emitido quando ocorre um erro.
	Não	
Definição Lâmp. Alerta	Sim	Ative (**Sim**) ou desative (**Não**) a lâmpada de alerta que se acende quando ocorre um erro.
	Não	

Menu Redefinir todas as configurações

Parâmetro	Explicação
Sim	Selecione **Sim** para redefinir todas as configurações no menu Preferência, exceto **Data e Hora**, **Idioma/Language**, **Unidade: Comprimento** e **Unidade: Temperatura**.
Não	

Capítulo 5

Resolução de problemas

Quando uma mensagem é exibida

Se uma das mensagens seguintes for exibida, leia e siga as instruções indicadas.

Mensagens	O que fazer
Prepare frasco de tinta residual vazio.	A garrafa de resíduos de tinta está ficando cheia. Prepare uma nova garrafa de resíduos de tinta. Consulte "Opções e consumíveis" na página 187.
Erro de Tinteiro O tinteiro não é reconhecido. Volte a inseri-lo ou substitua-o.	Retire e reinsira o cartucho. Se a mensagem persistir, insira um novo cartucho (não reinsira o cartucho que causou o erro). Consulte "Como substituir" na página 154. Pode ter-se formado condensação no interior do cartucho. Antes de instalar o cartucho, deixe-o à temperatura ambiente durante pelo menos quatro horas. Consulte "Observações sobre o manuseio dos cartuchos" na página 32.
Erro de Tinteiro O tinteiro não é detectado. Volte a inseri-lo ou substitua-o.	
Erro de Tinteiro Substitua o tinteiro de limpeza.	Retire e reinsira o cartucho de limpeza. Se a mensagem persistir, insira um novo cartucho de limpeza (não reinsira o cartucho de limpeza que causou o erro). Consulte "Como substituir" na página 154. Pode ter-se formado condensação no interior do cartucho. Antes de instalar o cartucho de limpeza, deixe-o à temperatura ambiente durante pelo menos quatro horas.
Pouca Tinta	Há pouca tinta. Prepare um novo cartucho. Consulte "Opções e consumíveis" na página 187.
A Aquecer OK Forçar iniciar impres.	Um ou mais dos aquecedores ainda está sendo aquecido até atingir a temperatura especificada. Para começar a imprimir sem esperar que o aquecedor aqueça, pressione a tecla OK.
Erro de Comando Verifique definições de impressão no RIP.	Pressione a tecla II·🗑 e selecione **Cancelar Tarefa**. Verifique se o software RIP instalado é compatível com a impressora.
Erro Corresp. Unidade Verifique a combinação da Unidade de Alimentação do Papel e da Unidade de Enrolamento Automático. Reinicie a impressora.	A unidade de alimentação de papel padrão é utilizada somente com a unidade de enrolador de papel padrão e a unidade de alimentação de papel em rolo pesado só é utilizada com a unidade de enrolador de papel em rolo pesado. Se trocou as unidades de alimentação e de enrolador de papel, desligue a impressora e instale o equipamento correto. Consulte o G*uia de instalação* e o *Guia de instalação do sistema de alimentação de papel em rolo pesado*.
Detect. jactos obstr. Aconselha-se a limpeza.	Pare de imprimir e efetue a limpeza dos cabeçotes se achar necessário após inspecionar os resultados de impressão. Consulte "Limpeza dos cabeçotes" na página 129.
Erro Instalação de F/W Actualiz. firmware falhou. Reinicie a impressora.	Desligue a impressora, aguarde alguns minutos e, em seguida, volte a ligá-la. Use o EPSON LFP Remote Panel 2 para atualizar o firmware novamente. Se esta mensagem voltar a aparecer no LCD, contate o revendedor ou o serviço de assistência técnica da Epson.

Mensagens	O que fazer
A duração da cabeça de impressão está a acabar.	O cabeçote de impressão necessita de substituição periódica. O cabeçote de impressão atual está chegando ao fim da vida útil. Consulte "Peças que são substituídas periodicamente" na página 157.
A Unidade de Enrolamento Automático parou.	O papel não está colocado corretamente na unidade de enrolamento automático. Pressione a tecla II·🗑 e selecione **Cancelar Tarefa** para cancelar a impressão. Mude o interruptor Automático da unidade de enrolamento automático para Desligado e, em seguida, mude-o novamente para a posição original e coloque o papel na Unidade de enrolamento automático. Consulte "Colocação e enrolamento do papel" na página 86.
Erro Formato de Suporte Ponha sup. form. correcto.	O papel que está colocado não é da largura correta. Levante a alavanca de colocação de papel e retire o papel. A menor largura suportada pela impressora é 300 mm (11,8 polegadas)*. Certifique-se de que o papel tenha pelo menos 300 mm (11,8 polegadas) de extensão. Se esta mensagem aparecer mesmo quando o papel for da largura correta, a impressora poderá imprimir se **Não** estiver selecionado para **Verif. Formato Suporte**. *A largura mínima suportada para aplicação de tinta é de 508 mm (20 pol). Consulte "Menu Config Impressora" na página 168.
Erro Sensor do Suporte Há um problema com o suporte colocado ou com a impressão. Consulte a documentação para mais informações.	Pressione II·🗑 para eliminar a mensagem do visor. Se a mensagem apareceu durante o alinhamento automático dos cabeçotes, o ajuste de alimentação automático ou a verificação automática dos jatos, verifique o seguinte: O papel atual não é suportado? As opções anteriores não produzem os resultados pretendidos com papel transparente, colorido ou papel vegetal. As fontes de luz externas estão interferindo no processo? Se a impressora estiver exposta à luz solar direta ou a interferências de outras fontes de luz ambiente, proteja a impressora dessas fontes. A opção **2,5** está selecionada para **Espaço Entre O Rolo** no menu de configuração? As opções anteriores não estão disponíveis quando **2,5** estiver selecionado para **Espaço Entre O Rolo**. Os jatos estão obstruídos (alinhamento automático dos cabeçotes, ajuste de alimentação automático)? Execute uma limpeza dos cabeçotes. Consulte "Limpeza dos cabeçotes" na página 129. Se este erro aparecer em outras situações que não as anteriormente indicadas, confirme se a impressora suporta o papel atual.
Erro do rolo de pressão Os rolos de pressão não estão bem posicionados. Liberte a alavanca de alimentação e reposicione os rolos.	Uma das alternativas seguintes ocorreu. Reposicione os rolos conforme descrito em "Área de impressão". Nenhum dos rolos está posicionado no interior dos limites das etiquetas pretas. Apenas um dos rolos está posicionado no interior dos limites das etiquetas pretas. Os rolos nas bordas do papel não são do mesmo tipo. (Um rolo de alta pressão está em uma borda, um rolo de baixa pressão está na outra.) Sim é selecionado para Verif. Formato Papel no menu de configurações da impressora e um rolo é posicionado em uma etiqueta preta que não está sobre o papel. Dois rolos estão posicionados no interior dos limites da mesma etiqueta preta. Consulte "Área de impressão - S70670/S50670" na página 115 e "Área de impressão - S30670" na página 119.

Mensagens	O que fazer
Erro Disposição Tinta Os rolos de pressão não estão bem posicionados. Reposicione os rolos.	Você está usando rolos de baixa pressão. Use os rolos de alta pressão para camada de tinta. Consulte “Impressão de alta qualidade” na página 27.

Quando há um pedido de manutenção/assistência técnica

Mensagens de erro	O que fazer
Pedido de Manutenção Subst. Peça Brevem/Subst. Peça Agora XXXXXXXX	Um componente da impressora está chegando ao fim da vida útil. Contate o revendedor ou a assistência técnica da Epson e indique-lhes o código de pedido de manutenção. Você não pode eliminar o pedido de manutenção sem que o componente seja substituído. Um pedido de assistência técnica ocorre se você continuar a utilizar a impressora.
Ligue Assist. Técnica XXXX Erro XXXX Desligue e ligue. Se isto não resultar, anote o código e contacte a assistência.	Ocorre um pedido de assistência técnica quando: O cabo de alimentação não está bem ligado Ocorre um erro que não pode ser eliminado Quando ocorre um pedido de assistência técnica, a impressora para automaticamente de imprimir. Desligue a impressora, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica e da tomada de corrente da impressora e, em seguida, volte a ligar. Volte a ligar a impressora várias vezes. Se o mesmo pedido de assistência técnica aparecer no LCD, contate o serviço de assistência técnica da Epson. Diga que o código de pedido de assistência técnica é “XXXX”.

Códigos de erro para pedido de assistência técnica

As partes assinaladas pelos asteriscos (“*”) variam em função do tipo de erro.

Erro de carreto	11**
Erro de alimentação de papel	12**, 15A*, 161*
Erro de circuito	00**, 13**, 1A**, 1F**, 20**, 3000, Dx**, Fx**
Erro do sistema de tinta	14**,162*
Componente chegou ao fim da vida útil	110*, 143*
Erro mecânico	15**
Erro de aquecedor	19**

Resolução de problemas

Você não pode imprimir (porque a impressora não funciona)

A impressora não liga.

■	**O cabo de alimentação está ligado à tomada elétrica ou à impressora?** Certifique-se de que o cabo de alimentação está bem ligado à impressora.

■	**Existe algum problema com a tomada elétrica?** Certifique-se de que a tomada funciona ligando o cabo de alimentação de outro aparelho elétrico.

A impressora não está se comunicando com o computador.

■	**O cabo está devidamente inserido?** Certifique-se de que o cabo de interface da impressora está bem ligado ao terminal correto do computador e à impressora. Certifique-se também de que o cabo não está partido ou dobrado. Se tiver um cabo reserva, tente ligar com esse cabo.

■	**A especificação do cabo de interface corresponde às especificações do computador?** Certifique-se de que as características do cabo de interface correspondem às características do computador e da impressora. Consulte "Tabela de especificações" na página 191.

■	**O cabo de interface está ligado diretamente ao computador?** Se utilizar um dispositivo de comutação de impressoras ou uma extensão entre a impressora e o computador, poderá não conseguir imprimir em função das respectivas combinações. Ligue a impressora e o computador diretamente com o cabo de interface e verifique se pode imprimir normalmente.

■	**Ao utilizar um hub USB, o mesmo está sendo utilizado corretamente?** Na especificação USB, são possíveis cadeias de até cinco hubs USB. No entanto, recomendamos que você ligue a impressora ao primeiro hub que estiver ligado diretamente ao computador. Dependendo do hub que você está utilizando, o funcionamento da impressora pode tornar-se instável. Se isso acontecer, ligue o cabo USB diretamente à porta USB do computador.

■	**O hub USB é reconhecido corretamente?** Certifique-se de que o hub USB é reconhecido corretamente no computador. Se for, desligue o hub USB do computador e ligue o computador diretamente à impressora. Contate com o fabricante do hub USB para obter informações sobre o funcionamento do hub USB.

Você não pode imprimir em ambiente de rede.

■ **As definições de rede estão corretas?**
Contate o administrador da rede para saber quais são as definições da rede.

■ **Ligue a impressora diretamente ao computador utilizando um cabo USB e tente imprimir.**
Se você conseguir imprimir via USB, existem alguns problemas no ambiente de rede. Contate o administrador do sistema ou consulte o manual do seu sistema de rede. Se não conseguir imprimir via USB, consulte a seção adequada neste Guia do usuário.

A impressora tem um erro.

■ **Confirme se os erros ocorreram na impressora verificando os indicadores luminosos e as mensagens no painel de controle da impressora.**
Consulte "Painel de controle" na página 20 e "Quando uma mensagem é exibida" na página 175.

A impressora parece que está imprimindo, mas não imprime nada.

O cabeçote de impressão desloca-se, mas nada é impresso.

■ **Confirme o funcionamento da impressora.**
Imprima um modelo de teste. Modelos de teste podem ser impressos sem ligar a impressora a um computador, sendo, por isso, possível utilizá-los para verificar o funcionamento e o estado da impressora. Consulte "Detecção de jatos obstruídos" na página 123.

Consulte a seção seguinte para se informar sobre o que fazer se o modelo não for impresso corretamente.

■ **A mensagem Ajuste Automátic Moto aparece na tela do painel de controle?**
A impressora ajusta o motor interno. Aguarde um pouco sem desligar a impressora.

O modelo de teste não é impresso corretamente

■ **Execute uma limpeza dos cabeçotes.**
Os jatos podem estar obstruídos. Volte a imprimir um modelo de teste depois de efetuar a limpeza dos cabeçotes.

Consulte "Limpeza dos cabeçotes" na página 129.

■ **A impressora não é utilizada há muito tempo?**
Se a impressora não for utilizada durante um longo período de tempo, os jatos podem ter secado e estar obstruídos. Medidas a tomar quando a impressora não tiver sido utilizada durante um longo período de tempo. Consulte "Observações para quando não utilizar a impressora" na página 31.

As impressões não têm a qualidade que você esperava

A qualidade de impressão é fraca, irregular, muito clara ou muito escura.

■ **Os jatos do cabeçote de impressão estão obstruídos?**
Se os jatos estiverem obstruídos, há jatos específicos que não projetam a tinta e a qualidade de impressão diminui. Tente imprimir um modelo de teste.

Consulte "Detecção de jatos obstruídos" na página 123.

■ **Você efetuou o alinhamento dos cabeçotes?**
Selecione o alinhamento dos cabeçotes para realinhar o cabeçote de impressão quando os resultados de impressão ficarem com um aspecto granulado ou desfocado.

Consulte "Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)" na página 108.

■ **Já tentou o Ajuste de Alimentação?**
A existência de grandes discrepâncias na quantidade alimentada provocam faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular). Efetue o Ajuste de alimentação de acordo com o papel utilizado.

Consulte "Ajuste de Alimentação" na página 100.

■ **Você está usando um cartucho EPSON original?**
Esta impressora foi desenvolvida para ser utilizada com cartuchos EPSON. Se você utilizar cartuchos que não sejam da Epson, a impressão pode ficar tênue ou as cores da imagem impressa podem ficar alteradas porque o nível de tinta restante não é detectado corretamente. Certifique-se de utilizar o cartucho correto.

■ **Você está utilizando um cartucho usado?**
A qualidade de impressão diminui quando se utiliza um cartucho usado. Substitua o cartucho usado por um novo. Gaste toda a tinta do cartucho antes da data impressa na embalagem ou nos seis meses seguintes à abertura; escolha a data que for mais próxima.

■ **A temperatura dos aquecedores está correta?**
Suba a temperatura se os resultados de impressão ficarem desfocados/manchados ou se a tinta coagular. Note, contudo, que aumentar demais a temperatura pode encolher, vincar ou deteriorar o papel.

Além disso, os aquecedores podem demorar algum tempo a atingir a temperatura desejada se a temperatura ambiente estiver muito baixa. É também possível que aquecedores não produzam o efeito pretendido depois de atingirem a temperatura selecionada se o papel estiver muito frio. Antes de utilizar o papel, deixe-o atingir a temperatura ambiente.

■ **As definições de papel estão corretas?**
Confirme se as definições de papel do software RIP ou da impressora correspondem ao papel que está efetivamente sendo utilizado.

■ **A Largura Dos Dados está selecionada para o Movimento da Cabeça?**
Selecionar **Largura dos Dados** para o **Movimento da Cabeça** no menu de configuração, aumenta a velocidade de impressão, mas pode reduzir ligeiramente a qualidade de impressão. Para obter resultados de melhor qualidade, selecione **Larg. Total Impres.** para **Movimento da Cabeça**. Consulte "Menu Config Impressora" na página 168.

■ **Você comparou os resultados de impressão com a imagem apresentada na tela?**
Uma vez que as telas e as impressoras têm métodos diferentes de produzir cores, as cores impressas nem sempre são exatamente iguais às cores apresentadas na tela.

■ **Alguma tampa da impressora foi aberta durante a impressão?**
Abrir tampas durante a impressão faz com que o cabeçote de impressão pare abruptamente, o que provoca cores irregulares. Não abra as tampas quando a impressão estiver em curso.

■ **A mensagem Pouca Tinta aparece na tela do painel de controle?**
A qualidade de impressão pode diminuir quando há pouca tinta. Recomendamos que substitua o cartucho por um novo. Se existir uma diferença na cor depois de substituir o cartucho, experimente efetuar a limpeza do cabeçote algumas vezes.

A impressão não está posicionada corretamente no papel.

■ **O papel está colocado corretamente e as margens estão corretas?**
Se o papel não estiver colocado corretamente, os resultados podem estar descentrados ou parte dos dados podem não ser impressos. Você deve também verificar se as opções corretas estão selecionadas para **Margem Lateral** e **Posição Impr. Inicial** no menu de configuração.

Consulte "Como colocar papel - S30670" na página 61 e "Menu Config Impressora" na página 168.

■ **O papel está inclinado?**
Se a opção **Não** estiver selecionada para **Verif. Inclin. Suporte** no menu de configuração, a impressão continua quando o papel está inclinado e aparecem dados fora da área de impressão. Defina a **Verif. Inclin. Suporte** para **Sim** no menu.

Consulte "Menu Config Impressora" na página 168.

■ **O papel é suficientemente largo para os dados de impressão?**
Embora a impressão normalmente pare se a imagem de impressão for mais larga do que o papel, os dados serão impressos para além das extremidades do papel se **Não** estiver selecionado para **Verif. Formato Papel** no menu de configuração. Selecione **Sim** para **Verif. Formato Papel** no menu de configuração.

Consulte "Menu Config Impressora" na página 168.

As linhas que devem ficar alinhadas na vertical estão desalinhadas.

■ **O cabeçote de impressão está desalinhado? (na impressão bidirecional)**
Com a impressão bidirecional, o cabeçote de impressão imprime enquanto se movimenta da esquerda para a direita e vice-versa. Se o cabeçote estiver desalinhado, as linhas que deveriam ficar alinhadas podem ficar desalinhadas. Se as linhas que devem ficar alinhadas na vertical ficarem desalinhadas com a impressão bidirecional, efetue o alinhamento do cabeçote.

Consulte "Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)" na página 108.

A superfície impressa apresenta vergões ou está suja.

■ **O papel é muito espesso ou muito fino?**
Verifique as especificações do papel para confirmar se é compatível com a impressora. Se estiver utilizando um software RIP, contate o fabricante para se informar sobre as definições e o papel que pode utilizar.

■ **O papel está ondulado?**
Certos tipos de papel podem ficar ondulados perante algumas condições (umidade e temperatura) quando estão instalados na impressora. Em caso de ondulação, pressione a tecla ▼ no painel de controle para alimentar o papel e evitar a zona afetada. Recomendamos que reduza a temperatura e a umidade para evitar o aparecimento da ondulação.

■ **O papel tem vincos ou dobras?**
O papel que tem vincos ou dobras pode elevar-se do rolo e entrar em contato com o cabeçote de impressão, provocando borrões ou cores irregulares.

■ **O material absorvente, as proteções ou o cabeçote de impressão estão manchados?**
Coágulos de tinta ou partículas ao redor do material absorvente, das proteções ou do cabeçote de impressão podem resultar em manchas causadas por uma acumulação de tinta. Limpe a zona afetada.

Consulte "Manutenção regular" na página 131.

■ **O cabeçote de impressão está fazendo vergões na superfície impressa?**
Você pode evitar os borrões causados pelo fato de o cabeçote de impressão esfregar o papel ajustando o **Espaço Entre O Rolo** em função do papel. Isso também pode ser impedido escolhendo um valor alto para **Tensão do Suporte**.

Consulte "Espaço entre o rolo" na página 101 ou "Tensão do Suporte" na página 106.

Papel

O papel tem vincos

■ **As opções Tensão do Suporte e Velocidade Alimentação do menu de configuração são as corretas para o papel atual?**
Se estas opções não estiverem ajustadas corretamente para o papel atual, este pode ficar com vincos ou ser rasgado durante a impressão.

Consulte "Tensão do Suporte" na página 106 e "Velocidade Alimentação" na página 106.

■ **A temperatura dos aquecedores está muito alta?**
Ajuste a temperatura dos aquecedores em função do papel.

■ **Experimente selecionar Não para a Medição da Tensão no menu de configuração.**
A aplicação de tensão automática pode não conseguir manter alguns tipos de papel com a tensão adequada, o que resulta em uma folga excessiva ou outros problemas de tensão que interferem na impressão.

Consulte "Medição da Tensão" na página 106.

■ **O tensor está torcido?**

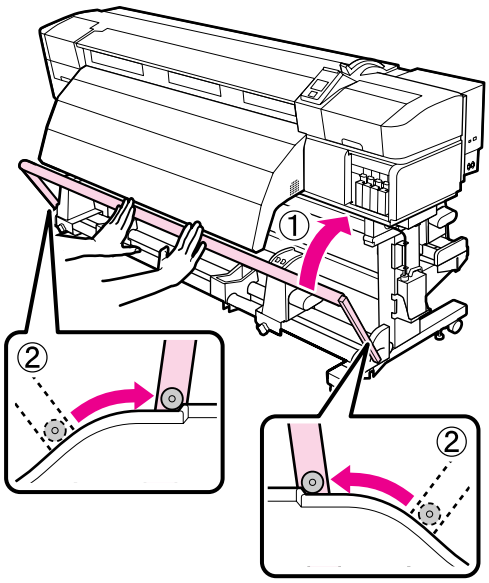
O tensor pode ficar torcido quando for submetido a muita força. Alimentar papel quando o tensor estiá torcido pode amassar ou rasgar o papel.

Um tensor torcido pode ser distorcido conforme descrito a seguir.

Distorcer o tensor

Remova as seis guias de papel da barra do tensor (se instalada).

1. Aperte o tensor na direção da impressora.
2. Continue apertando o tensor até que as saliências na parte interna das duas extremidades entrem em contato com o gabinete da impressora.



Papel preso

■	**O papel tem vincos ou dobras?** O papel que está muito enrolado ou dobrado para trás na extremidade principal, ou que tenha vincos, pode causar obstrução de papel ou outros problemas de alimentação de papel. Não utilize papel afetado por estes tipos de problemas.

■	**O papel é muito espesso ou muito fino?** Verifique as especificações do papel para determinar se pode ser utilizado na impressora. Se estiver utilizando um software RIP, contate o fabricante para se informar sobre as definições e o papel que pode utilizar.

■	**A Sucção do papel está muito elevada?** Reduza a Sucção do papel. Consulte "Sucção do Suporte" na página 104.

A impressão não para quando o rolo termina

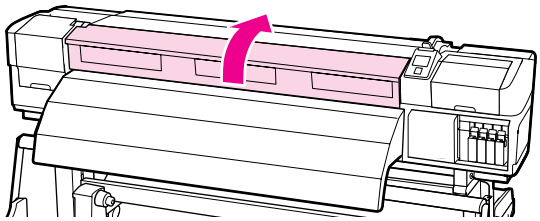
■	**A opção Não está selecionada para a Medição da Tensão?** A opção **Periodicamente** é recomendada na maioria dos casos. Consulte "Medição da Tensão" na página 106.

Retirar papel preso

Siga as instruções indicadas para retirar papel preso.

> ***Advertência:***
> *Tenha cuidado para não prender as mãos ou os dedos quando abrir ou fechar a tampa frontal. A inobservância desta precaução pode provocar ferimentos.*

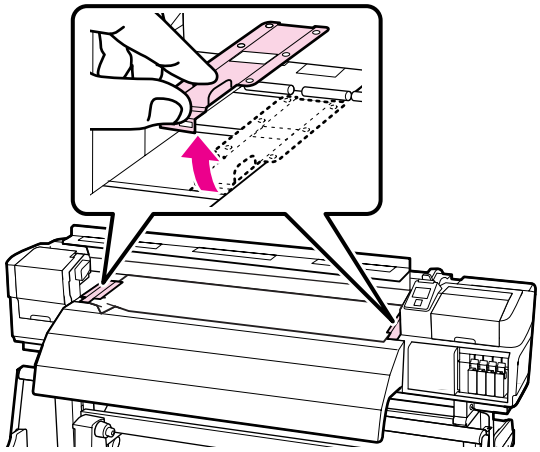
1. Abra a tampa frontal.



2. Desligue a impressora.

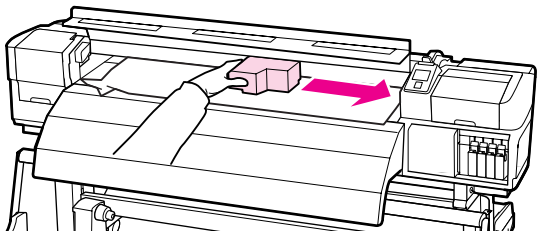
   Se a mensagem aparecer e a impressora não desligar, desligue ambos os cabos de alimentação.

3. Retire as presilhas de fixação do papel, se estiverem instaladas.



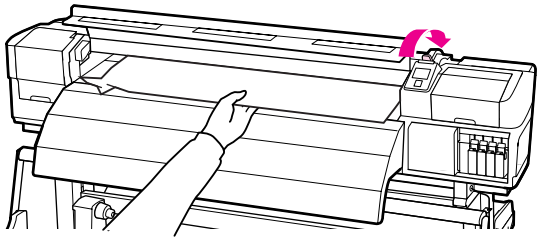
> ***Importante:***
> *Deixe de utilizar a impressora se as presilhas de fixação do papel estiverem deformadas. Uma utilização continuada pode danificar os rolos de pressão ou o cabeçote de impressão.*
>
> *Contate a Epson para obter assistência técnica.*

4. Se o cabeçote de impressão estiver em cima do papel, afaste-o da obstrução.

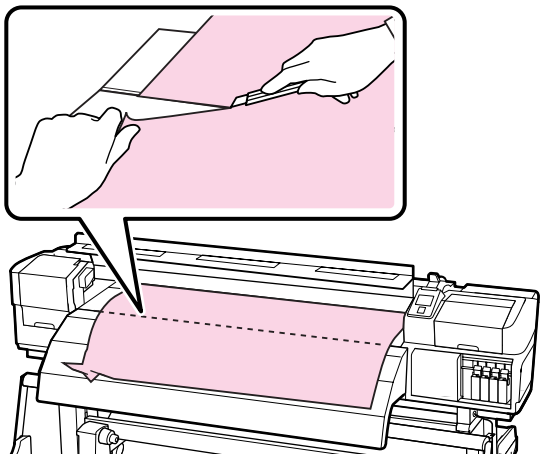


> ***Importante:***
> *Desloque apenas o cabeçote de impressão depois de retirar as presilhas de fixação do papel. O contato com as presilhas de fixação do papel deformadas pode danificar o cabeçote de impressão.*

5. Levante a alavanca de colocação de papel.



6. Puxe o papel para a ranhura do dispositivo de corte e utilize um dispositivo de corte para retirar pedaços rasgados ou com vincos.



7. Rebobine o papel cortado manualmente.
8. Retire todo o papel que ficou no interior da impressora.
9. Ligue a impressora.

Importante:
Se a impressora estiver desligada por um longo período, o cabeçote de impressão fica desprotegido e seco, e não imprimirá adequadamente quando retomar a impressão.

Ligar a impressora automaticamente protege o cabeçote de impressão.

Volte a colocar o papel e retome a impressão. Consulte “Como colocar papel - S70670/S50670” na página 40 ou “Como colocar papel - S30670” na página 61.

Outros

Os aquecedores desligam-se ou o Sistema adicional de secagem de impressão opcional para

■	O pré-aquecedor e o aquecedor posterior desligam-se, se não receberem nenhuma tarefa de impressão durante algum tempo e se não ocorrer nenhum erro. Você pode selecionar o período de tempo antes de os aquecedores se desligarem automaticamente utilizando a opção **Tempor. Desligar Calor** no menu de configuração. Consulte “Menu Config Impressora” na página 168. Os aquecedores são reativados quando chega uma tarefa de impressão, quando a alavanca de colocação de papel é utilizada ou quando é efetuada outra operação relacionada com o hardware da impressora. Para sistema adicional de secagem de impressão incluído com o S50670.

O visor do painel de controle continua desligando.

■	**A impressora está no modo inativo?** A impressora entra no modo inativo quando o **Tempor. Desligar Calor** expira e os aquecedores se desligam. Você pode selecionar o período de tempo antes de os aquecedores se desligarem no menu Configuração da impressora. Consulte “Menu Config Impressora” na página 168. Os aquecedores são reativados e o modo inativo termina quando chega uma tarefa de impressão, quando a alavanca de colocação de papel é utilizada ou quando é efetuada outra operação relacionada com o hardware da impressora.

O indicador luminoso vermelho está aceso no interior da impressora.

■	Isto não é uma avaria. O indicador luminoso vermelho é um sensor e normalmente está aceso no interior da impressora.

Capítulo 6

Anexo

Opções e consumíveis

As opções e os consumíveis indicados a seguir estão disponíveis para uso com a sua impressora (a partir de fevereiro de 2012).

Para obter as informações mais recentes, consulte o site da Epson.

Produto		**Número de referência**	**Explicação**
S70670 Cartuchos	Preto	T715100	A Epson recomenda a utilização de cartuchos EPSON originais. A Epson não pode garantir a qualidade ou fiabilidade de tinta não original. A utilização de tinta não original pode causar danos que não são cobertos pelas garantias EPSON e, em determinadas circunstâncias, provocar o funcionamento irregular da impressora. É possível que a informação sobre os níveis de tinta não original não seja apresentada e que a utilização de tinta não original fique registrada para uma possível utilização no serviço de assistência. Consulte "Como substituir" na página 154.
	Ciano	T715200	
	Magenta	T715300	
	Amarelo	T715400	
	Ciano claro	T715500	
	Magenta claro	T715600	
	Preto claro	T715700	
	Laranja	T715800	
	Branco	T715A00	
	Prata metálico	T715B00	
S50670 Cartuchos	Preto	T689100	
	Ciano	T689200	
	Magenta	T689300	
	Amarelo	T689400	
	Branco	T715A00	
S30670 Cartuchos	Preto	T689100	
	Ciano	T689200	
	Magenta	T689300	
	Amarelo	T689400	
Cartucho de limpeza		T699000	Utilize-o para lavar o cabeçote de impressão.
Kit de manutenção		T724100	Contém as espátulas, luvas, um pano absorvente, um dispositivo de limpeza do pano absorvente e almofadas de descarga necessários para a manutenção da impressora (incluído com o S50670). Consulte "Manutenção regular" na página 131.

Produto	Número de referência	Explicação
Limpador de tinta	T699300	Utilize-o para as manchas de tinta que não é possível eliminar de outra forma durante a manutenção normal. Consulte "Manutenção regular" na página 131.
Garrafa de resíduos de tinta	T724000	Idêntica à garrafa de resíduos de tinta fornecida com a impressora.
Presilha de fixação do papel	C12C890891	Idêntica à presilha de fixação do papel fornecida com a impressora.
Secador de alta velocidade	C890751	Utiliza uma ventoinha que sopra ar sobre o papel e ajuda o processo de secagem (incluído com o S50670). Consulte "Menu configuração de papel" na página 163.
Sistema de alimentação de papel em rolo pesado	C12C890761	Unidade de alimentação de papel e Unidade de enrolador de papel para rolos pesados (até 80 kg ou 176,4 lb).

Papel suportado

Os tipos de papel seguintes podem ser utilizados com esta impressora.

A qualidade de impressão é bastante afetada pelo tipo e pela qualidade do papel utilizado. Escolha um papel adequado à tarefa que tem em mãos. Para mais informações sobre a utilização, consulte a documentação fornecida com o papel ou contate o fabricante. Recomendamos que imprima um teste e verifique os resultados antes de adquirir papel em grandes quantidades.

Importante:
Não utilize papel com vincos, que tenha sido esfregado, rasgado ou que esteja sujo.

Observação:
A impressão da tinta em camadas não está disponível com certos tipos de papel, como faixa ou tela.

Sistema de alimentação de papel em rolo padrão

Tamanho do núcleo do rolo	2 ou 3 polegadas
Diâmetro exterior do rolo	Até 250 mm (9,6 pol.)
Largura do papel	300* a 1626 mm (11,8 a 64 pol.)
Espessura do papel	Até 1 mm (0,04 pol.)
Peso do rolo	Até 40 kg (88,2 lb)

*A largura mínima do papel para aplicação de tinta é de 508 mm (20 pol)

Sistema de alimentação de papel em rolo pesado

Tamanho do núcleo do rolo	2 ou 3 polegadas
Diâmetro exterior do rolo	Até 300 mm (11,8 pol.)
Largura do papel	300 a 1626 mm (11,8 a 64 pol.)
Espessura do papel	Até 1 mm (0,04 pol.)
Peso do rolo	Até 80 kg (176,4 lb)

Deslocar e transportar a impressora

Esta seção descreve como deslocar e transportar o produto.

Deslocar a impressora

Esta seção parte do princípio de que o produto vai ser deslocado para outro local no mesmo piso, sem passar por escadas, rampas ou elevadores. Consulte as informações que se seguem sobre como deslocar a impressora entre pisos ou para outro edifício. Consulte “Transporte” na página 190.

Advertência:
Não incline o produto mais de 10 graus para a frente ou para trás quando o deslocar. Não seguir esta precaução pode resultar na queda da impressora, o que pode provocar acidentes.

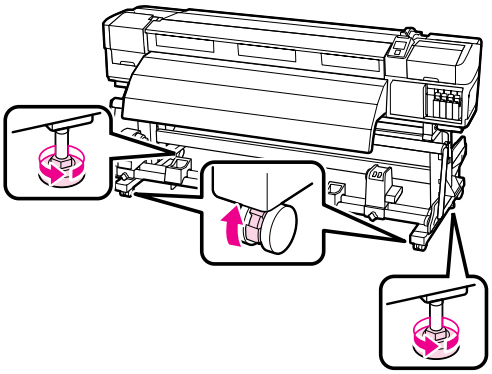
Importante:
Não retire os cartuchos. Se não seguir esta precaução, você pode fazer com que os jatos do cabeçote de impressão sequem.

Preparativos

1. Confirme se a impressora está desligada.
2. Retire a garrafa de resíduos de tinta. Consulte “Substituição da garrafa de resíduos de tinta” na página 145.
3. Desligue os cabos de alimentação e todos os outros cabos.
4. Retire o papel da Unidade de alimentação de papel e da Unidade de enrolador de papel.

5. Desbloqueie a base.

   Solte as travas das rodinhas das pernas esquerda e direita e levante os ajustadores.



6. Desloque a impressora.

> ***Importante:***
> *Utilize as rodinhas da base da impressora para deslocar a impressora a uma curta distância, dentro de um espaço interior e sobre um piso nivelado. As rodinhas não podem ser utilizadas para transporte.*

Configuração depois de deslocar o equipamento

Depois de deslocar a impressora, siga estas instruções para prepará-la para ser utilizada.

1. Verifique se o novo local é adequado.

   Consulte o *Guia de configuração.*

2. Ligue os cabos de alimentação e ligue a impressora.

   Consulte o *Guia de configuração.*

3. Efetue uma verificação dos jatos para verificar se existem jatos obstruídos. Consulte “Detecção de jatos obstruídos” na página 123.

4. Efetue o Alinhamento dos cabeçotes e verifique a qualidade de impressão. Consulte “Alinhamento Cabeças” na página 102.

Transporte

Antes de transportar a impressora, contate o suporte técnico da Epson.

Requisitos de sistema

Consulte a documentação do software RIP.

Tabela de especificações

Especificações da impressora	
Método de impressão	Por jato de tinta
Disposição dos jatos	S70670: 360 jatos × 2 filas × 10 cores (prata metálico, preto claro, preto, ciano, magenta, amarelo, laranja, ciano claro, magenta claro, branco) S50670: 360 jatos × 2 × 2 filas × 5 cores (branco, preto, ciano, magenta, amarelo) S30670: 360 jatos × 2 filas × 4 cores (preto, ciano, magenta, amarelo)
Resolução (máxima)	1440 × 1440 ppp
Código de controle	ESC/P Raster
Método de alimentação de papel	Alimentação por fricção
Memória integrada	512 MB para principal 128 MB para rede
Interface	Alta velocidade, compatível com USB, com a especificação USB 2.0. 100BASE-TX/1000Base-T*1
Tensão nominal (#1, #2, #3*2)	CA 100 a 120 V CA 200 a 240 V
Frequência nominal (#1, #2, #3*2)	50 a 60 Hz
Corrente nominal (#1, #2)	10 A (CA 100 a 120 V) 5 A (CA 200 a 240 V)
Corrente nominal (#3*2)	1 A (CA 100 a 120 V) 0,5 A (CA 200 a 240 V)
Consumo de energia	S70670 (total para números 1 e 2) Impressão: aprox. 800 W Modo pronto: aprox. 580 W Modo inativo: aprox. 12 W Desligada: 0,6 W ou inferior
	S50670 (total para números 1, 2, e 3*2) Impressão: aprox. 895 W Modo pronto: aprox. 775 W Modo inativo: aprox. 14 W Desligada: 0,9 W ou inferior
	S30670 (total para números 1 e 2) Impressão: aprox. 650 W Modo pronto: aprox. 520 W Modo inativo: aprox. 10 W Desligada: 0,6 W ou inferior

Especificações da impressora	
Temperatura	Em funcionamento: 15 a 35 °C (20 a 32 °C recomendados) Armazenamento: -20 a 40 °C (no período de um mês a 40 °C)
Umidade relativa	Em funcionamento: 20 a 80% (40 a 60% recomendados) (sem condensação) Armazenamento: 5 a 85% (sem condensação)
Dimensão	Dimensões (mínimas) de armazenamento: 2620 (L) × 963 (P) × 1311 (A) mm ou 103,2 (L) × 37,9 (P) × 51,6 (A) polegadas Dimensões máximas: 2620 (L) × 1259 (P) × 1650 (A) mm ou 103,2 (L) × 49,6 (P) × 65,0 (A) polegadas
Peso [3]	S70670: Aprox. 229 kg S50670: Aprox. 238 kg S30670: Aprox. 219 kg

*1 Utilize um cabo blindado de par entrelaçado (categoria 5 ou superior).

*2 Para sistema adicional de secagem de impressão incluído com o S50670.

*3 Sistema de alimentação de papel instalado; cartuchos não incluídos.

Características da tinta	
Tipo	Cartuchos especiais
Tinta pigmentada	S70670: Preto, Ciano, Magenta, Amarelo, Branco, Prata metálico, Preto claro, Laranja, Ciano claro, Magenta claro S50670: Preto, Ciano, Magenta, Amarelo, Branco S30670: Preto, Ciano, Magenta, Amarelo
Utilização até a data	Consulte a data impressa na embalagem (a uma temperatura normal)
Validade da garantia da qualidade de impressão	Seis meses (após a data de abertura da embalagem do cartucho)
Temperatura de conservação	Cartuchos não instalados: -20 a 40 °C (no período de um mês a 40 °C) Cartuchos instalados: -10 a 40 °C (no máximo quatro dias a 40 °C) Em transporte: -20 a 60 °C (no período de um mês a 40 °C, num período de 72 horas a 60 °C)
Dimensões do cartucho	(L) 40 × (P) 305 × (A) 110 mm ou (L) 1,6 × (P) 12,0 × (A) 4,3 pol.
Capacidade	Branco: 600 ml Prata metálico: 350 ml Outras cores: 700 ml

Importante:
Não recarregue os cartuchos.

Normas e certificações

Segurança	UL 60950-1	
	CSA C22.2 N.º60950-1	
	Diretiva de baixa tensão 2006/95/CE	EN 60950-1
Compatibilidade eletromagnética	FCC parte 15 subparte B Classe A	
	CAN/CSA- CEI/IEC CISPR 22, Classe A	
	AS/NZS CISPR 22, Classe A	
	Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2004/108/CE	EN 55022, Classe A
		EN 55024
		EN 61000-3-2
		EN 61000-3-3

Aviso:
Esse é um produto de classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode causar interferências radioelétricas, podendo, nesse caso, ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.

Anexo A

Onde obter ajuda

Entrando em contato com a Epson para obter assistência técnica

A Epson fornece assistência técnica e informações sobre a instalação, configuração e operação de produtos para impressão profissional por meio de assistência por telefone ou online.

Para entrar em contato com uma assistência especializada, ligue para:

Brasil: **0800-880-0094**.

Tarifas de longa distância e outras taxas podem ser cobradas.

Antes de fazer a ligação, certifique-se de ter o número serial da impressora e o comprovante de compra.

Visite o site da web da assistência técnica da Epson no endereço **http://global.latin.epson.com/Suporte** e selecione o seu produto para obter soluções para os problemas mais comuns. Você pode fazer download dos drivers, do firmware e da documentação, obter informações sobre as perguntas mais frequentes (FAQs) e sobre como resolver problemas, ou enviar um e-mail para a Epson com suas perguntas.

Observação:
Para ajudar na utilização de outro software no seu sistema, consulte a documentação desse software para obter informações de assistência técnica.

Consumíveis e acessórios

Você pode adquirir cartuchos de tinta, papel e acessórios originais da EPSON em um revendedor autorizado de produtos EPSON. Para encontrar o revendedor mais próximo, entre em contato com a Epson.

Anexo B

Termos de licença de software

Open Source Software Licenses

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version (“Bonjour Programs”).
We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the “Contacting Customer Support” in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at http://www.opensource.apple.com/apsl/.
APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE
Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. (“Apple”) makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as “Original Code” and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 (“License”). As used in this License:

1.1 “Applicable Patent Rights” mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 “Contributor” means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 “Covered Code” means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 “Externally Deploy” means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 “Larger Work” means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 “Modifications” mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 “Original Code” means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 “Source Code” means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 “You” or “Your” means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, “You” or “Your” includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where “control” means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein (“Additional Terms”) to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED “AS IS” AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS “APPLE” FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars ($50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names “Apple”, “Apple Computer”, “Mac”, “Mac OS”, “QuickTime”, “QuickTime Streaming Server” or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively “Apple Marks”) or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple (“Apple Modifications”), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a “commercial item” as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

“Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at http://www.opensource.apple.com/apsl/ and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

Other Software Licenses

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html indefinitely and a copy at http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.

2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.

4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.